2503

7180
٢٥٠٢

كتاب الروض العاطر في تلخيص زيج ابن الشاطر

لابن زريق

وكانت ولايته يوم الاربعاء ١٥ جمادي الاولى
سنة ٨٦٤ طرحنا التاريخ من خارج الضرب
وكان الباقي ١٧٣٦ ثم طرحنا من الالف ٨٠٠ بقي
٢٠٠ اي ٢٠٠ ثم اضفناها الى سبعمايه بلغت ٩٠٠ طر
حنا منها مثل سنين التاريخ ايضا بقي واحد اضفناه
الى ما في المرتبة التي قبله وهي ٣ فبلغت اربعه وقبلها
سته فيكون هكذا ٦ و٤ لكن هذه الصوره شهور ام
سنون او غير ذلك فالذي ابداه بالمشاهده والتجربه
ان مدته كانت اربعة اشهر وستة ايام ولهذه قاعده
وهي ان العدد الواقع او الايام فان انقضت فجمع
وان انقضت فشهور فان انقضت فسنون وبين
كل عددين قطع او حركة فان سلم وصل الى المدة
الاخري وهكذا يكون الحكم والله اعلم وان كان الاسم

خماسيا وتكرر فيه حرف واحد مثل ابنال فافعل به ماتقدم اعني الطرح منه المذكور
اثنين من العدد واضرب البقيه في نفسه والله اعلم بالصواب تمت وبالخير عمت
وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله وصحبه وسلم

Süleymaniye U. Kütüphanesi
Kısmı İzmir
Yeni Kayıt No
Eski Kayıt No 488

بسم الله الرحمن الرحيم وبه نستعين اللهم يسر

قال الشيخ شمس الدين محمد بن علي ابن ابراهيم الشهير بابن زريق الخيري الموقت بالجامع
الاموي بدمشق عفا الله عنه الحمد لله الذي رفع السماء بقدرته ودبر افلاكها بحكمته
وجعل فيها بروجا وكواكبا وسيرها مشارقا ومغاربا طولا وعرضا وارتفاعا وخفضا
جعل الليل والنهار ايتين وسخر الشمس والقمر دايبين ليتذكر اولوا الالباب وليعلم عدد السنين والحساب
محا اية الليل وجعل اية النهار مبصرة ليتبصر العارف في ذلك اي تبصره سبحانه اطلع من شاء
على معرفة ما خفي منها حتى علم انها مسخرات بامره لا تاثير لها اذ هو مبدع كل نوع من غير مادة ولا مثال
لا اله الا هو الكبير المتعال احمده ان جعلني من المتفكرين في خلق السموات والارض واساله
ان يهون علي الحساب يوم العرض واوحده فهو الواحد في ارضه وسمايه واصلي واسلم علي خير
انبيايه سيدنا محمد النبي الرسول المختار وعلى اله وصحبه مصابيح الانوار صلاة دايمة على تعاقب
السنين والدهور وبعد فاعلم يا اخي وفقني الله واياك ان علم الفلك علم جليل جل ان تدرك
حقايقه وان تحصى حركاته ودقايقه لانه علم قد تحير الافكار واعجز بصاير اولي الابصار لا يفهمه
الا ذو عقل باهر وفهم ظاهر وفكر حاضر وقريحة ماهرة فمن اطلعه الله على مكنون اسراره
لمعت له بوارق انواره ولو لم يكن في ذلك الا تقديم المعرفة بما يحدث في الاجرام العلوية من لوازم
الحركات الالهية وجل المراد منه معرفة اوقات الصلوات التي هي عماد الدين واحد اركان الاسلام لقوله تعالى
ان الصلاة كانت على المومنين كتابا موقوتا وقوله تع حافظوا على الصلوات والصلاة الوسطى وقوموا لله قانتين
ثم معرفة جهة القبلة فان الصلاة لا تصح الا بتعيينها لقوله تع فول وجهك شطر المسجد الحرام وحيث ما كنتم فولوا
وجوهكم شطره ثم معرفة روية الاهلة لصوم رمضان واوقات الحج لقوله تع يسالونك عن الاهلة
قل هي مواقيت للناس والحج ثم معرفة التواريخ وعدد السنين وحساب الشهور لقوله سبحانه وتعالى
وجعلنا الليل والنهار ايتين فمحونا اية الليل وجعلنا اية النهار مبصرة لتبتغوا فضلا من ربكم
ولتعلموا عدد السنين والحساب واعلم يا اخي ان علم الفلك علم نفيس والاحاطة ببعضه واجب
لا ينبغي لمن يكون له معقول ان يتركه ويهمله بل يجب عليه ان يبحث عنه ويعلمه ليكون ممن قال

الله تعالى في حقهم ان في خلق السموات والارض واختلاف الليل والنهار لايات لاولي الالباب
الذين يذكرون الله قياما وقعودا وعلى جنوبهم ويتفكرون في خلق السموات والارض ربنا ما خلقت
هذا باطلا سبحانك فقنا عذاب النار والايات الداله على وجود هذا العلم وصحته وفضله كثيره
واعلم يا اخي ان من كان له لب وافي وفكر صافي وهو خال من هموم الدنيا والعيال واجتلاب
القوت وجمع المال وهو مكتفي مونة ذلك كله وامعن النظر في الايات السماويه والحركات
الفلكيه وتفكر في طرق الفلك وطرايقه وهيئته وحقايقه ودقايقه وجد للفكر في ذلك
مجالا واسعا ودليلا على وجود الصانع سبحانه وتعالى قاطعا وظهر له في ذلك عظمة مبدعه
وحكمة متقنه ومخترعه تشيرا الي وحدانية الله تع وعظمته وتدل على بدايع صنعه سبحانه وقدرته
ولما وفقني الله تع للاشتغال بهذا العلم النفيس واطلعت على كتاب العلامة الرييس اوحد
الفن وعلامة الوقت علا الدين علي بن ابراهيم الشهير بابن الشاطر رحمه الله تع فرايته كتابا عظيم الشان
قايم البرهان مشتملا على تحقيق اماكن الكواكب وضبط حركاتها ومعرفة روية الاهلة وهياتها
واستخراج الكسوفات والخسوفات واوقاتها وساير لوازم الكواكب الثابتة والسيارة
وتعلقاتها على مقتضى الاواسط التي رصدها والتعاديل التي حسبها ووجدها والقواعد التي
ابتكرها وفردها والجداول التي اتقنها وحررها وقد عمل لذلك شرحا طويلا شافيا نحو ماية ورقة
يستخرج منها الاعمال بالجداول والحساب وقد رتبها احسن ترتيب وهذبه اتقن تهذيب
اذ وضع فيه من الفوايد المحسنة اوضحها ومن الادلة الظاهرة ارجحها ومن القواعد السنية اتقنها
واشهرها ومن التنبيهات المفيدة ابينها واظهرها فلما اطلعت على ذلك ورايت الهمم قد قصرت
عن استخراج الاعمال بطريق الحساب ومالت نحو الجداول لسرعة نتايج الجواب احببت
ان اجرد الجداول من الكتاب المذكور واضعها في هذا المختصر المحصور واذكر العمل بها فقط
من غير كلفة حساب الا ما لا بد منه ولا غنا عنه مثل تحسينات وتنبيهات لمن يكون فيه قلة
قليل المعرفة مثلي فاستخرت الله تع في ذلك ووضعت هذا الكتاب وسميته الروض العاطر
في تلخيص زيج ابن الشاطر وجعلته مشتملا على مقدمة وفصول وخاتمة واسال

الله تع حسن الخاتمة فمن وصل اليه هذا المختصر واطلع بكريمته عليه ونظر فلينظر فيه نظر المسيخي المسامح
لا نظر المستخلي المكافح ويصلح ان كان من اهله ما فيه ويستر ما اطلع عليه من خطاء وزلل فان الانسان محل
الغلط والنسيان فان حصل سهو او غلط فما يكون جوابي الا ان اقول هذا ما هو داخل في حسابي
فيا ايها الناظر لرسمه الفاهم لعلمه ورقمه خذ ما اتيتك وكن من الشاكرين والحمد لله الذي وفقني
واياك لهذا فهو اكرم الاكرمين **المقدمه** في معرفة التواريخ وهي كثيرة والمستعمل منها في هذا المختصر
خمسة تواريخ اشهرها تاريخ الهجرة المطهره وهو العربي **ثم** تاريخ الاسكندر السرياني الملقب بذي
القرنين وهو التاريخ الرومي **ثم** تاريخ القبط المنسوب لدقليطيانوس **ثم** تاريخ يزدجرد بن شهريار
ابن كسرى انوشروان وهو التاريخ الفارسي **ثم** تاريخ اليهود وهو العبري **فاما التاريخ
العربي** فاوله يوم الجمعه اول يوم من السنه التي هاجر فيها نبينا محمد عليه الصلاة والسلام من مكة
المشرفة الى المدينه المنوره وعلى المشهور انه الخميس قال الاستاذ علي بن الشاطر رحمه الله تع قد قومت
الشمس والقمر لروية الهلال ليلة الخميس بعد مغيب الشمس بنصف ساعة فوجدت مقوم الشمس
ح كح له ووجدت مقوم القمر **ح كط له** فيكون البعد بينهما **ا ه نز** وهو المسمى بالبعد
المطلق وعرض الهلال جنوب **لط** وفي الهلال من النور تلك الليلة خمس اصبع وقوس روية
ح يو ومكثه بعد مغيب الشمس **ه كه** وهذه الحدود يجمع على ان الهلال لا يرى في مثلها قطعا
ولا قارب حدود الروية بالجملة فعلى هذا يكون اول تاريخ الهجرة بالروية المحققة ليلة الجمعة وعليه
اعتمد رحمه الله تع **واعلم** ان مبني التاريخ العربي على ان السنه القمريه الوسطى عدد ايامها ثلاثمايه
يوم واربعة وخمسون يوما وخمس وسدس يوم وتحقيقه **شند كه له ح نكد** ومن اجل ذلك
الكسر جعلوا سنه بسيطه عدد ايامها **شند** وسنه كبيسه عدد ايامها **شنه** ورتبوا
في كل ثلاثين سنه احدعشر سنه كبيسه وذلك خمسها وسدسها والكبايس هي السنه الثانيه والخامسه
والسابعه والعاشره والثالثه عشر والخامسه عشر والثامنه عشر والحاديه والعشرون والرابعة
والعشرون والسادسة والعشرون والتاسعة والعشرون والباقي بسايط وسنذكرها في ذكر الجداول
ان شا الله تع **والشهور** القمرية الاوسط على الصحيح **كط لا ن رنه مه س** ومن اجل ان كسور

فايده هذه سنين الكبايس جمعها في قولكم بهزيد كاد وط

الايام لا تتميز في التاريخ جعلوا شهرا ثلاثين يوما وشهرا تسعة وعشرين يوما وجعلوا شهر ذي الحجه
في السنه الكبيسه ثلاثين يوما وعدد شهور السنه العربيه اثنى عشر شهرا اولها المحرم **ل** صفر **كط** ربيع
الاول **ل** ربيع الاخر **كط** جمادي الاولى **ل** جمادي الاخر **كط** رجب **ل** شعبان **كط**
رمضان **ل** شوال **كط** ذي القعده **ل** ذي الحجه **كط** وفي السنه الكبيسه يكون الحجه **ل** يوما **و
قد وضعنا** الجدول المجرد لمعرفة اوايل السنين العربيه ويليه الجدول الثاني لمعرفة اوايل الشهور
العربيه وطريق العمل به ان تسقط سني الهجرة بالسنه التي تريد اولها مايتين وعشره مايتين وعشره وما بقي
دون ذلك تدخل به الى الجدول المجرد فما وجدت بازاء العدد المدخول به من حروف الهجا فهو علامة
مدخل تلك السنه المطلوبه وتسمي الناقصه فخذ ذلك الحرف وعد به مبتديا من يوم الاحد فحيث نفد
العدد على يوم فهو اول المحرم فان اردت معرفة اول اي شهر غير المحرم فادخل من اعلا الجدول الموضوع
للشهور بمثل مدخل المحرم اعني علامة السنه وسر الى قبالة الشهر المطلوب اول تجد علامة اول ذلك الشهر
فخذها وعد بها من يوم الاحد فحيث انتهى العدد على يوم من ايام الاسبوع فيه يدخل ذلك الشهر المطلوب
وهو موضوع على اول الهجرة المطهره يوم الجمعه كما تقدم فان لم يكن جدول الشهور موضوعا وكان
واردت معرفة اول اي شهر اردت من خارج جدول الشهور فاعرف علامة مدخل السنه كما تقدم ثم زد
عليها حرف اي شهر اردت من هذه الحروف والابتدا من اول شهر المحرم **ز ب ج ه و ا ب د ه ر
ا ح** وعد بالمجتمع من يوم الاحد فحيث نفد العدد على يوم من الايام فهو اول الشهر المطلوب فان
جمعت الحرفين وزاد المجتمع على سبعة فالق منها سبعة وعد بالباقي تجد المطلوب وقد نظم بعض
الفضلا من اهل هذا العلم هذه الحروف في بيتين فقال

زادت بصبح جبينها هند وبانت اسيه
بانت دموعي هطلا زمنا اما هي جاريه

يتلوه الجدول المجرد

وهو الشيخ الامام علامة الز... عبد الرحمن الصالحي رح

[illegible]

واما تاريخ الاسكندر الشرياني وهو الرومي فاوله يوم الاثنين اول يوم من السنه السابعه من ابتدا
ملك الاسكندر بن دارا وهو المنسوب الى العيص بن اسحاق عليه السلام ليس هو المذكور في القران العظيم
والذي ذكره الله في القران كان في ايام ابراهيم الخليل عليه السلام والمذكور هنا كان قبل عيسى عليه
السلام بنحو من ثلاثمايه سنه وبينه وبين ذي القرنين نحو من الفي سنه هكذا ذكره ابن عساكر رحمه
الله في تاريخه وسنيه روميه عدد ايامها ٣٦٥ يوما وربع يوم مراعاه للسنه الشمسيه التي
عدد ايامها ٣٦٥ يوما وربع يوم الا جزءا واحدا من مايه جزء واحد وثلاثين جزءا من يوم بليلته
والسنه اثني عشر شهرا اولها تشرين الاول لا تشرين الثاني ل كانون الاول لا كانون الثاني
لا شباط كح اذار لا نيسان ل ايار لا حزيران ل تموز لا اب لا ايلول ل
وفي السنه الكبيسه يكون شباط كط يوما وبعد ثلاث سنين بسايط اشباطها كح وسنه
رابعه كبيسه اشباطها كط يوما وقد وضعوا لهذه الشهور حروفا تدل على عدد ايامها ثم
جعلوا الحروف المنقوطه علامه على الشهر الذي عدد ايامه لا والحروف المهمله علامه على الشهور
الذي عدد ايامها ل وهي هذه فازبعجلي ابنك ولابتدا من تشرين الاول نوع
اخر فاز فاض هنا نزل نوع اخر لكاتبه زدني عشيا يا فتى اعلم ان التاريخ [illegible]
هو الرومي غير ان الرومي عندهم اول السنه كانون الثاني وللاشهر الروم اسماء اخر تستعملها
المغاربه وهي هذه ينير فبرير مارس ابريل مايه يونيه يوليه اغشت شتنبر
اكتوبر نونبر دجنبر وقد وضع لهذه الشهور حروف تدل على عدد ايام كل شهر منها وجعل الحروف
المنقوط علامه على الشهر الذي عدد ايامه لا والحرف المهمل علامه على عدد الشهر الذي ايامه ل وهي هذه
فاز رجل ختم نح نوع اخر يعقوب ابن عياض والابتدا من اول كانون الثاني او من اول
ينير وقد وضعنا الجدول المعروف بالمجرد لمعرفه اوايل السنين الروميه اعني اوايل تشرين الاول واوايل
بقيه شهورها وطريق العمل به ان تعرف تاريخ الاسكندر الاسياني وتسقطه كح كح حتى يبقى مثلها او دونها
تادخل به في الجدول تحت تشرين الاول تجد علامه مدخله من ايام الاسبوع وبازا ذلك علامه
مدخل كل شهر اردت من شهور تلك السنه في ذلك السطر تحت ذلك الشهر والله اعلم يتلوه الجدول المعروف بالمجرد

بالسنه المطلوبه

واما تاريخ الاسكندر

الجدول المجرد لمعرفه اوايل السنين العربيه الاسبوع

[illegible]	سنون	علامه	سنون	علامه	سنون	علامه	سنون	علامه	سنون	علامه	سنون	علامه	سنون	علامه
	ا	و	لا	د	سا	ب	صا	ب	قكا	ه	قنا	ج	قفا	ا
ك	ب	ج	لب	ا	سب	و	صب	د	قكب	ب	قنب	ب	قفب	ه
	ج	ا	لج	و	سج	د	صج	ب	قكج	ب	قنج	ه	قفج	ج
	د	ه	لد	ج	سد	ا	صد	و	قكد	د	قند	ب	قفد	ب
ك	ه	ب	له	ب	سه	ه	صه	ج	قكه	ا	قنه	و	قفه	د
	و	ب	لو	ه	سو	ج	صو	ا	قكو	و	قنو	د	قفو	ب
ك	ز	د	لز	ب	سز	ب	صز	ه	قكز	ج	قنز	ا	قفز	و
	ح	ب	لح	ب	سح	ه	صح	ج	قكح	ا	قنح	و	قفح	د
	ط	و	لط	د	سط	ب	صط	ب	قكط	ه	قنط	ج	قفط	ا
ك	ي	ج	م	ا	ع	و	ق	د	قل	ب	قس	ب	قص	ه
	يا	ا	ما	و	عا	د	قا	ب	قلا	ب	قسا	ه	قصا	ج
	يب	ه	مب	ج	عب	ا	قب	و	قلب	د	قسب	ب	قصب	ب
ك	يج	ب	مج	ب	عج	ه	قج	ج	قلج	ا	قسج	و	قصج	د
	يد	ب	مد	ه	عد	ج	قد	ا	قلد	و	قسد	د	قصد	ب
ك	يه	د	مه	ب	عه	ب	قه	ه	قله	ج	قسه	ا	قصه	و
	يو	ب	مو	ب	عو	ه	قو	ج	قلو	ا	قسو	ه	قصو	د
	يز	و	مز	د	عز	ب	قز	ب	قلز	ه	قسز	ج	قصز	ا
ك	يح	ج	مح	ا	عح	و	قح	د	قلح	ب	قسح	ب	قصح	ه
	يط	ا	مط	د	عط	د	قط	ب	قلط	ب	قسط	ه	قصط	ج
	ك	ه	ن	ج	ف	ا	قف	و	قم	د	قع	ب	ر	ب
ك	كا	ب	نا		فا		قفا	ج	قما	ا	قعا	و	را	د
	كب	ب	نب	ه	فب	ج	قفب	ا	قمب	و	قعب	د	رب	ب
	كج	د	نج	ب	فج	ب	قفج	ه	قمج	ج	قعج	ا	رج	و
ك	كد	ا	ند	ب	فد	ب	قفد	ه	قمد	ب	قعد	ه	رد	ج
	كه	و	نه	د	فه	ب	قفه	ب	قمه	ه	قعه	ج	ره	ا
ك	كو	ج	نو	ا	فو	و	قفو	د	قمو	ب	قعو	ب	رو	ه
	كز	ا	نز	د	فز	د	قفز	ب	قمز	ب	قعز	ه	رز	ج
	كح	ه	نح	ج	فح	ا	قفح	و	قمح	د	قعح	ب	رح	ب
ك	كط	ب	نط	ب	فط	ه	قفط	ج	قمط	ا	قعط	و	رط	د
	ل	ب	س	ه	ص	ج	قك	ا	قن	و	قف	د	ري	ب

جدول مداخل الشهور

الشهور	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
محرم	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
صفر	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
ربيع	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
ربيع	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
جمادى	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
جمادى	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رجب	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شعبان	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
رمضان	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
شوال	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ذو القعده	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
ذو الحجه	د	ه	و	ز	ا	ب	ج

المنطرح من الهجره ٨٤٠

المنطرح الان ١٠٥٠

عدد ايام الشهور: ٣٠ ٥٩ ٨٩ ١٨ ٤٨ ٧٧ ٠٧ ٣٦ ٦٦ ١٥ ٢٥ ٥٤

المنطرح من الهجره ٨٤٠
الى [illegible]

[illegible]

عدد ايام الشهور	تشرين ١	تشرين ٢	كانون ١	كانون ٢	سباط	اذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	اب	ايلول
	٣١	٦١	٩٢	١٢٣	١٥١	١٨٢	٢١٢	٢٤٣	٢٧٣	٣٠٤	٣٣٥	٣٦٥

الجدول المجرد لمعرفة مداخل السنين السريانيه الروميه واوايل شهورها من الايام

كبيس	عدد	تشرين ١	تشرين ٢	كانون ١	كانون ٢	شباط	اذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	اب	ايلول
	ا	ب	ه	ر	ح	و	و	ب	د	ر	ب	ه	ا
	ب	ح	و	ا	د	ر	ر	ح	ه	ا	ح	و	ب
ك	ح	د	ر	ب	ه	ا	ب	ه	ر	ح	ه	ا	د
	د	و	ب	د	ر	ح	ح	و	ا	د	و	ب	ه
	ه	ر	ح	ه	ا	د	د	ر	ب	ه	ر	ح	و
	و	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ح	و	ا	د	ر
ك	ر	ب	ه	ر	ح	و	ر	ح	ه	ا	ح	و	ب
	ح	د	ر	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ر	ح
	ط	ه	ا	ح	و	ب	ب	ه	ر	ح	ه	ا	د
	ي	و	ب	د	ر	ح	ح	و	ا	د	و	ب	ه
ك	يا	ر	ح	ه	ا	د	ه	ا	ح	و	ا	د	ر
	يب	ب	ه	ر	ح	و	و	ب	د	ر	ب	ه	ا
	يح	ح	و	ا	د	ر	ر	ح	ه	ا	ح	و	ب
	يد	د	ر	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ر	ح
ك	يه	ه	ا	ح	و	ب	ح	و	ا	د	و	ب	ه
	يو	ر	ح	ه	ا	د	د	ر	ب	ه	ر	ح	و
	ير	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ح	و	ا	د	ر
	يح	ب	ه	ر	ح	و	و	ب	د	ر	ب	ه	ا
ك	يط	ح	و	ا	د	ر	ا	د	و	ب	د	ر	ح
	ك	ه	ا	ح	و	ب	ب	ه	ر	ح	ه	ا	د
	كا	و	ب	د	ر	ح	ح	و	ا	د	و	ب	ه
	كب	ر	ح	ه	ا	د	د	ر	ب	ه	ر	ح	و
ك	كح	ا	د	و	ب	ه	و	ب	د	ر	ب	ه	ا
	كد	ح	و	ا	د	ر	ر	ح	ه	ا	ح	و	ب
	كه	د	ر	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ر	ح
	كو	ه	ا	ح	و	ب	ب	ه	ر	ح	ه	ا	د
ك	كر	و	ب	د	ر	ح	د	ر	ب	ه	ر	ح	و
	كح	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ح	و	ا	د	ر

المنطرح الان ٨ عم ١٨

فصل

فصل في ذكر اعياد النصارى فمن ذلك عيد البشارة وهو اليوم الخامس والعشرين من اذار وعند الروم
وعند النسطوريه هو اول احد من كانون الاول ان كان اوله فيما بين الجمعه والاحد واخر احد من تشرين
الثاني ان كان اول كانون الاول فيما بين الاثنين والخميس وعيد الصليب رابع عشر ايلول وعند النسطوريه
ثالث عشر ايلول وعيد السنابل هو الاول من حزيران وعيد العنب هو اليوم العشرون من تموز
وعيد الشمع هو الثاني من اشباط وعيد الهيكل هو الرابع من اشباط وعيد الورد هو رابع ايار في القديم
وفي الجديد خامس عشره وعيد ساغلتا هو التاسع والعشرون من تشرين الاول ان كان يوم الاحد والا الاحد
الذي بعده وعيد يوحنا هو خامس عشر من حزيران ومقتله تاسع عشر من اب الباعوث اوله تاسع
عشر تموز وهو سبعة ايام وعيد التجلي هو سادس اب وعيد نينوي ثلاثة ايام يوم الاثنين الذي قبل
الصوم الكبير باثنين وعشرين يوما وعيد القلندس اول يوم من كانون الثاني وعيد الدنح وهو
الغطاس هو سادس كانون الثاني وعيد الفاروقه يوم الاربعا رابع عشر من الصوم الكبير وعيد
الشعانين نهار الاحد ثاني اربعين الصوم الكبير غسل الارجل نهار الاربعا خامس اربعين الصوم
الكبير وذكران الشهدا تاسع اذار الاحد الجديد هو الاحد الذي يلي الفطر بعد الصوم الكبير ليلة
القيمه في ليلة الاحد الذي فيه الفطر وعيد السلاقا بعد الفطر باربعين يوما ويسمى الصعود والعنصره
ويسمى فنطيقسطي بعد الفطر بسبع اسابيع وعيد الشليحين نهار الجمعه سابع ستين الفطر الكبير فصل
في ذكر صوم النصارى الميلاده اربعين يوما متواليه اولها سادس عشر تشرين الثاني واخرها
خامس عشرين كانون الاول وفي صبحة ذلك اليوم عيد الميلاده وصوم مارت مريم خمسة عشر يوما
اولها اول اب وصوم العذارى ثلاثة ايام اولها الاثنين الذي يتلوه الدنح وفطره يوم الخميس وصوم
ايليا عند النسطوريه ثمانيه واربعين يوما اولها يوم الاثنين بعد احدي وعشرين اسبوعا من الفطر
الكبير وفطره يوم الاحد وصوم الشليحين يوم الاثنين الذي بعد جمعة الذهب وهو حادي خمسين
الفطر والله اعلم قاعده لمعرفه صوم النصارى الكبير اعلم ان صوم النصارى الكبير يدور
بين الثاني من اشباط لا يتقدم عليه وبين ثامن اذار لا يتاخر عنه هذا عند نصارى بلاد
الشام واما نصارى بلاد مصر وهم اليعاقبه يصومون قبل نصارى الشام باسبوع وتطر

الطايفتين سوا وهم يفطرون لهار الاحد تاسع اربعين الصوم ويزعمون بان القيمه في هذا الاحد
ومنهم من يقول فيه قام عيسى بعد الدفن وصعد الى السما بزعمهم والسبت الذي قبل الفطر
يسمي سبت النور والجمعه التي قبله تسمي جمعة الصلبوت وهي التي صلب فيها المسيح بزعمهم

وفي معرفة صوم النصارى بطريق قريب وهو ان تاخذ سني الاسكندر بالناقصه ثم تزد عليها خمسه
ابدا ثم اطرح الجملة تسعة عشر تسعة عشر حتى تبقى مثلها او دونها ثم اضرب الباقي في تسعة عشر فان خرج
المبلغ اكثر من مايتين وخمسه فانقص منه واحد ابدا واطرح الباقي ثلاثين ثلاثين فان بقي مثل
ايام شباط او دونها فان الصوم يكون في مثل ذلك ان كان يوم الاثنين والا فالاثنين الذي بعده
وان كان الباقي اكثر من ايام شباط فاطرح منها ايام شباط وما بقي فهو اول الصوم من اذار ان
كان يوم الاثنين والا فالاثنين الذي بعده **وجه آخر قريب** اعرف الشهر العربي الذي
يدخل فيه شباط وعد منه ستة وعشرون يوما فاي اثنين اتى بعد الستة والعشرون يكون
ذلك اليوم هو اول الصوم ونظمه بعضهم في بيتين من الشعر فقال

اذا ما مضى ست وعشرون ليلة ۝ لشهر هلال شباط اتى فيه
فاي اثنين يوافيك بعدها ۝ فذلك صوم القبطي عن ثقة

وجه آخر لكاتبه اعرف اليوم الذي تغطسوا النصارى فيه فاي شهر عربي اتى بعد ذلك فعد
منه ست وعشرون ليله فاي اثنين اتى بعدها فهو الصوم وقال في ذلك نظما

صيام النصارى في الحساب موسس ۝ على مذهب السرياني بلا صاح فاعقلا
هلال اتى بعد الغطاس فستة ۝ وعشرون ثم الاثنين من بعد مدخلا
فان صادف الاثنين للست فارحه ۝ سبوعا ترا الاثنين للصوم اولا

وقد وضعنا جدولا لمعرفة ذلك **وطريقه** ان تسقط تاريخ الاسكندر بالناقصه تسعة عشر
تسعة عشر حتى يبقى مثلها او دونها ثم ادخل بالباقي في طوله وباول تشرين في عرضه تجد الماضي
من اشباط وقت الصوم ان كان الذي في البيت المشترك مكتوبا بالسواد وان كان مكتوبا بالاحمر
فهو من اذار والله اعلم

يتلوه جدول لصوم النصارى

العدد	الاحد	الاثنين	الثلاثا	الاربعا	الخميس	الجمعه	السبت
ا	كو	كه	كد	ب	ا	كح	كز
ب	يط	يح	يز	يو	يه	يد	يج
ج	ه	د	ج	ب	ح	ز	و
د	كو	كه	كد	كج	كد	كا	كز
ه	ي	يا	ي	يو	يه	يد	يج
و	ه	د	ج	ب	ا	ز	و
ز	يط	يح	كد	كج	كد	ي	ك
ح	ي	يا	ي	ط	ح	ز	و
ط	كو	كه	ج	ب	ا	كح	كز
ي	يط	يح	يز	يو	يه	يد	ك
يا	ه	د	ج	ب	ح	ز	و
يب	كو	كه	كد	كج	كب	كح	كز
يج	ي	يا	يز	يو	يه	يد	يج
يد	ه	د	ج	ب	ح	ز	و
يه	يط	كه	كد	كج	كب	ي	ك
يو	ي	يا	ي	ط	ح	يد	يج
يز	ه	د	ج	ب	ا	كح	كز
يح	يط	يح	يز	يو	كد	ي	ك
يط	ك	يا	ي	ط	ح	ز	و
المنطرح الان ١٨٦٢							

واما التاريخ القبطي وهو تاريخ دقلطيانوس
واوله يوم الجمعه وسنيه مناسبه لسني الروم
في العدد والسنه اثني عشر شهرا اولها
توت . بابه . هتور . كيهك . طوبه . امشير
برمهات . برموده . بشنس . بوونه . ابيب
مسري كل شهر ثلاثون يوما وبعد انفصال مسري
يعدوا في السنة البسيطة خمسة ايام وفي السنه
الكبيسه ستة ايام ويسمونها النسي او المسترقه
ثم يبتدوا بالسنه التاليه ويعدون ثلاث
سنين بسايط والرابعه كبيسه ويتفق
كبيس القبط والروم في سنه واحده واول
توت هو النوروز القبطي وهو موافق
لتاسع عشر من اب الرومي ابدا **قاعده**
اذا عرفت الماضي من شهور سنه الروم وعرفت
الماضي من الايام الذي في الشهر المنكسر واردت
تعلم في اي شهر انت من شهور القبط وما مضا
من ايامه فزد على عدة ما مضي من الشهور
الروميه لتاسعه اثني ابدا ثم ابتدي بالعدد
من اول شهر توت على التوالي حيث نفد
العدد على شهر فانت في ذلك الشهر **فاذا**
اردت معرفة ما مضي من الايام فخذ حرف
سبقه وزده على ما في شهرك الرومي من الايام

١٩٣٨

القبطي

فما بلغ فهو الماضي من الشهر القبطي فان زاد المبلغ علي ثلاثين فالزيادة من الشهر الذي يليه اي الذي بعده
وهذه حروف سبق الشهور القبطية للرومية ج ج د د ه و د ه ه و و ر في البسيطة وفي الكبيسة
هذه ر د ج ج د ه د ه ه و و ر ونظم بعض الفضلاء من اهل هذا العلم حروف البسيطة في
هذين البيتين فقال جواجور دلف دام هل وبل دمعه همّا طلها واتيك دمع زفيرها
اوايلها في اشهر الروم ريد هسا تجد ما حصل القبطي ماضي شهورها
فان كان الماضي من الشهر القبطي معلوما والماضي من الشهر الرومي مجهولا واردت ان تعرف الماضي المجهول
من الشهر الرومي فخذ حرف سبق ذلك الشهر القبطي المعلوم واطرحه منه تجد الماضي من الشهر الرومي
وعكسه بالزيادة وقد نظم بعض الفضلا عكس ذلك فقال
دنت دار هند هل ورود زلالها هنيا وهل ورد زها زهو حسنا
فايلولنا يبدو برابع توتهم خذها علي التدريج جوزيت بالحسنا
تنبيه اعلم ان الشهر القبطي سابق الشهر الرومي علي الدوام بعدد احرفه ومن اجل ذلك يسمى حرف السبق
وقد وضعنا الجدول المجرد لمعرفة اوايل السنين القبطية واوايل باقي شهورها وطريق العمل بذلك
ان تسقط تاريخ القبط كح كح حتى يبقى مثلها او دونها فتدخل به في سطر العدد تحت توت تجد مدخله
من ايام الاسبوع فان كان العدد الفاضل المدخول به هو مكتوب بالاحمر فالسنة كبيسة والا
فلا فاذا عرفت مدخل توت واردت تعرف مداخل باقي الشهور القبطية فانزل من اعلا الجدول
بمثل علامة مدخل توت وادخل بالشهر عرضا تجد عند الالتقاء علامة مدخل ذلك الشهر فخذها
وعدها من يوم الاحد فحيث نفد العدد علي يوم فهو اول ذلك الشهر المطلوب قاعدة
قد وضعنا حروفا يعلم منها اوايل الشهور القبطية من خارج الجدول وهي هذه ج ه ز ب
د و ا ج ه ز ب فاذا عرفت اول توت واردت تعرف اوايل بقية الشهور فعد من اول توت بعدد
حرف ذلك الشهر المطلوب اوله تجد علامة اوله من هذه الحروف والابتدا من اول توت
مثاله اول توت الاحد واردنا نعرف اول بابه عددنا من الاحد ثلاثة انتهينا الي الثلاثا
فعلمنا ان اول بابه الثلاثا والله اعلم يتلوه الجدول المجرد

السنة الرومية

السنة المطلوبة

الجدول المجرد لمعرفة اوايل سنين القبطية وشهورها

عدد ايام الشهور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	الشهور	مداخل توت ا	ب	ج	د	ه	و	ز
٣	ا	و	ه	ب	توت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
٦٠	ب	ر	لو	د	بابه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
٩٠	ج	ا	ىر	ه	هتور	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
١٢٠	د	ج	ع	و	كيهك	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
١٥٠	ه	د	لط	ر	طوبه	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
١٨٠	و	ه	ك	ب	امشير	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
٢١٠	ز	و	كا	ج	برمهات	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
٢٤٠	ح	ا	كه	د	برموده	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
٢٧٠	ط	ب	مح	ه	بشنس	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
٣٠٠	ى	ج	كد	ر	بؤونه	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
٣٣٠	يا	د	كه	ا	ابيب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
٣٦٠	يب	و	كو	ب	مسري	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
٣٦٥	يج	د	كز	ج	النسي	خمسة ايام وفي الكبيسة ستة						
	يد	ا	عج	ه	المنطرح للان ١٢٦٠							

واما التاريخ الفارسي وهو تاريخ يزدجرد
ابن كسري انوشروان اخر ملوك الفرس
واوله الثلاثا حادي عشر من شهر ربيع
الاول من شهور سنة احد عشر من
الهجرة موافق لسادس عشر حزيران
سنة ثلاث واربعين وتسعمايه من تاريخ
الاسكندر الرومي والسنة الفارسية
عدتها ٣٦٥ يوما من غير زياده ولا نقص
وهي اثني عشر شهرا اولها فروردين ماه
اردبهشت ماه خرداد ماه تيرماه مرداد ماه
شهريور ماه مهرماه ابان ماه ادرماه دي ماه
بهمن ماه اسفندارماه وكل شهر ثلاثون
يوما وبعد شهر ابان ماه بعدون
خمسة ايام يسمونها اللواحق والمسترقة
ثم يبتدوا من اول الشهر الذي يليه
وهو التاسع فاذا اردت تعرف
اول سني الفرس فهو ان تعرف
السنين الفارسية التامة وزد
عليها ثلاثة ابدا واسقط الجملة سبعة سبعة
فان بقي سبعة فاول السنة السبت وان بقي واحد
فاولها الاحد واثنين فاولها الاثنين وعلي هذا
القياس الي الاخر وان اردت غير ذلك من الشهور

بالسنه الناصه

تاخذ لكل حرف يومين الا ابان ماه لانا ناخذ له شيا واجمع الحاصل مع علامة السنه واسقط الجملة اسباعا فما بقي دونه عدبه من يوم الاحد تجد مدخل ذلك الشهر من ايام الاسبوع **وقد** وضعنا جدولا لمعرفة اوايل السنين الفارسيه واوايل شهورها **وطريق** العمل به ان نعرف التاريخ الفارسي وتطرحه اسباعا كما تقدم ومابقي زد عليه واحد اوادخل به في الجدول وخذ ما بازايه من اي شهر اردت فما وجدت من الحروف خذه وعد به من يوم الاحد فاي يوم انتهي اليه العدد فهو اول ذلك الشهر المطلوب **قاعده** قد وضعنا حروفا الاول منها للشهر الثاني وهو اردبهشت والحرف الثاني للشهر الثالث وهو خرداد وعلى ذلك لكل شهر حرف **فاذا** عرفت اول فروردين ماه تعد منه بمثل حرف ذلك الشهر تجد اوله **مثاله** علمنا ان اول فروردين الاحد واردنا نعرف اول تير ماه فاخذنا حرفه وهو **د** عددنا به من يوم الاحد الذي هو اول فروردين فانتهينا الى يوم السبت فعلمنا ان اول تير السبت وعلى هذا بقيه الشهور وهذه حروفها **ه ج ا ا و د ب ز ه د** وهذا الجدول المجرد لمعرفه اوايل التاريخ الفارسي وشهوره

الجدول المجرد لمعرفة اوايل السنين الفارسيه وباقي شهورها في ايام الاسبوع

	فروردين ماه	اردبهشت ماه	خرداد ماه	تير ماه	مرداد ماه	شهريور ماه	مهر ماه	ابان ماه	اذر ماه	دي ماه	بهمن ماه	اسفندارمذ ماه
عدد ايام الشهور	٣٠	٦٠	٩٠	١٢٠	١٥٠	١٨٠	٢١٠	٢٤٥	٢٧٥	٣٠٥	٣٣٥	٣٦٥
ا	ج	ه	ز	ب	د	و	ا	ج	ج	ه	ز	ز
ب	د	و	ا	ج	ه	ز	ب	د	د	و	ا	ج
ج	ه	ز	ب	د	و	ا	ج	ه	ه	ز	ب	د
د	و	ا	ج	ه	ز	ب	د	و	و	ا	ج	ه
ه	ز	ب	د	و	ا	ج	ه	ز	ز	ب	د	و
و	ا	ج	ه	ز	ب	د	و	ا	ا	ج	ه	ز
ز	ب	د	و	ا	ج	ه	ز	ب	ب	د	و	ا

المنطرح الان ٩٢٤

فصل في معرفة استخراج التواريخ الاربعه بعضها من بعض بطريق قريب من الجدول الاتي وهم العربي والرومي والقبطي والفارسي **وطريق** ذلك ان تدخل بالسنين المجموعه من التاريخ المعلوم في سطر مجموع ذلك التاريخ المعلوم وتاخذ ما بازايها من التاريخ المطلوب المجهول وتثبت ذلك على التحت والايام السنين والدقايق ثم تدخل بما بقي من السنين المبسوطة في سطر مبسوطة ذلك التاريخ وتاخذ ما بازايها من التاريخ المطلوب ايضا السنين والايام والدقايق وتثبت ذلك على التحت ايضا كل جنس تحت جنسه السنين تحت السنين والايام تحت الايام والدقايق تحت الدقايق ثم تزيد على الايام الموضوعه عدة الايام المنكسره من التاريخ المعلوم اعني الايام الماضيه من السنة المنكسره ثم تبتدي بالجمع فتنظر كلما اجتمع من الدقايق ستين فارفع على الايام واحدا وكلما اجتمع من الايام عدد ايام السنة المجهولة فارفع على السنين واحدا **فان كان** المطلوب روميا او قبطيا فارفع من الايام كل ثلاثمايه يوم وخمس وستين يوما وربع لسنه وان كان فارسيا فارفع ثلاثمايه وخمس وستين من غير كسر **وان كان** عربيا فارفع ثلاثمايه واربعه وخمسين وتسقط من الدقايق اثنين وعشرين دقيقه فما اجتمع من ذلك فهو التاريخ المطلوب **وهو** طريق سهل قريب الماخذ فتامله تصب ويتلوه الجدول لاستخراج التواريخ الاربعه وهو في الصفحه الاتيه

تجربه ثم انظر ان كانت السنة المعلومة كبيسه فزد على الايام يوم والا فلا وان كانت المجهوله عربيه فانظر ان كانت العربيه التامه كبيسه فانقص من الايام يوم والا فلا **فايده** في معرفة مدخل السنة الروميه او القبطيه او الفارسيه في اي يوم واي شهر من السنه العربيه فاطرح الايام التي بازا المجموعه والمبسوطه من ٣٦٧ يوما ان كانت السنه تامة البسايط والا فاطرحها من ٣٦٦ يوما وما بقي فرسه في جدول ايام الشهور العربيه فما حصل فهو مدخل تلك السنه المطلوبه

ثم اسقط ما دخل فيه وجدور مجموعه التاريخ المعلوم من السنين والايام ان كانت ما هو معكوس التاريخ المعلوم

التاريخ الرومي مقدم على القبطي سنين ٥٩٤ ايام ٣٣٣ — التاريخ الرومي مقدم على الجلالي سنين ١٣٨٦ ايام ١٦٤ — التاريخ القبطي مقدم على الجلالي سنين ٧٩٢ ايام ١٩٥

على ان اول الهجره و

جدول استخراج التواريخ الاربعة بعضها من بعض وهي الرومي والقبطي والفارسي والعربي

مجموعة عربية	مجموعة رومية	ايام رومية	تاريخ
٩٤٠	١٨٤٤	٢٨٤	[illegible]
٩٧٠	١٨٧٣	٣٢٣	[illegible]
١٠٠٠	١٩٠٢	٣٦١	[illegible]
١٠٣٠	١٩٣٢	٣٤٠	[illegible]
١٠٦٠	١٩٦١	٠٧٤	[illegible]
١٠٩٠	١٩٩٠	١١٣	[illegible]

مجموعة عربية	مجموعة قبطية	ايام قبطية	تاريخ
٩٤٠	١٢٢٩	٣١٧	م
٩٧٠	١٢٧٨	٣٤٦	كه
١٠٠٠	١٣٠٨	٢٤	[illegible]
١٠٣٠	١٣٣٧	٦٨	[illegible]
١٠٦٠	١٣٦٦	١٠٧	[illegible]
١٠٩٠	١٣٩٤	١٤٦	[illegible]

مجموعة عربية	مجموعة فارسية	ايام فارسية	تاريخ
٩٤٠	٩٠٢	٢٤١	م
٩٧٠	٩٣١	٢٩٧	م
١٠٠٠	٩٦٠	٣٤٣	م
١٠٣٠	٩٩٠	٤٢	م
١٠٦٠	١٠١٩	٧٠	ص
١٠٩٠	١٠٤٨	١١٦	ص

الشهور العربي	مبسوطة الروم والقبط: سنين	ايام	تاريخ	مبسوطة الفرس: سنين	ايام	تاريخ
ا	[illegible]	٣٥٤	كب	[illegible]	٣٥٤	كب
ب	١	٣٤٣	كا	١	٣٤٣	مد
ج	٢	٣٣٢	[illegible]	٢	٣٣٣	[illegible]
د	٣	٣٢١	[illegible]	٣	٣٢٢	[illegible]
ه	٤	٣١٠	[illegible]	٤	٣١١	[illegible]
و	٥	٢٩٩	نز	٥	٣٠١	[illegible]
ز	٦	٢٨٩	د	٦	٢٩٠	[illegible]
ح	٧	٢٧٨	يا	٧	٢٧٩	[illegible]
ط	٨	٢٦٧	[illegible]	٨	٢٦٩	[illegible]
ي	٩	٢٥٦	[illegible]	٩	٢٥٨	[illegible]
يا	١٠	٢٤٥	[illegible]	١٠	٢٤٨	[illegible]
يب	١١	٢٣٤	لط	١١	٢٣٧	[illegible]
يج	١٢	٢٢٣	[illegible]	١٢	٢٢٦	[illegible]
يد	١٣	٢١٢	[illegible]	١٣	٢١٦	[illegible]
يه	١٤	٢٠٢	[illegible]	١٤	٢٠٥	[illegible]
يو	١٥	١٩١	ر	١٥	١٩٤	[illegible]
يز	١٦	١٨٠	[illegible]	١٦	١٨٤	[illegible]
يح	١٧	١٦٩	[illegible]	١٧	١٧٣	[illegible]
يط	١٨	١٥٨	[illegible]	١٨	١٦٢	[illegible]
ك	١٩	١٤٧	له	١٩	١٥٢	[illegible]
كا	٢٠	١٣٦	[illegible]	٢٠	١٤١	[illegible]
كب	٢١	١٢٥	مط	٢١	١٣١	[illegible]
كج	٢٢	١١٤	نو	٢٢	١٢٠	[illegible]
كد	٢٣	١٠٤	ح	٢٣	١٠٩	[illegible]
كه	٢٤	٠٩٣	[illegible]	٢٤	٠٩٩	[illegible]
كو	٢٥	٠٨٢	[illegible]	٢٥	٠٨٨	[illegible]
كز	٢٦	٠٧١	كد	٢٦	٠٧٧	[illegible]
كح	٢٧	٠٦٠	لا	٢٧	٠٦٧	[illegible]
كط	٢٨	٠٤٩	[illegible]	٢٨	٠٥٦	[illegible]
ل	٢٩	٠٣٨	هه	٢٩	٠٤٦	[illegible]

واما التاريخ العبري وهو المستعمل عند اليهود خذله الله وهو تاريخ ادم ابو البشر عم
ويسمونه تاريخ الخليقه وبينه وبين تاريخ الاسكندر ٣٤٤٩ سنه بزعمهم وسنينهم تنقسم
الى ستة اقسام سنه معتدله بسيطه عدد ايامها ٣٥٤ وسنه زايده بسيطه وعدد
ايامها ٣٥٥ وسنه ناقصه بسيطه وعدد ايامها ٣٥٣ وسنه ناقصه كبيسه وعدد
ايامها ٣٨٣ والسنه الكبيسه يسمونها عبور وهي التي عدد شهورها ثلاثة عشر شهرا وفيها
اذارين متواليين وما يقع في اذار الاول من الاعياد يجعلونه في الثاني ويلتزمون ان يكون
راس سنتهم في يوم اثنين او يوم ثلاثا وخميس او سبت سوا غير ذلك من الايام وراس سنة اليهود
يدور فيما بين اليوم الرابع والعشرين من اب الرومي الى اليوم الثالث والعشرين من ايلول قاعده
انظر الى الاجتماع الواقع بين هذين اليومين المذكورين فاقرب يوم اليه من الايام التي تصلح
ان تكون راس السنه فهو راس السنه وقد وضعنا لاستخراج راس السنه طريقين الاول
بطريق دايرة العبار التي وضعها العلامه الشيخ علا الدين ابن الشاطر في زيجه وطريق العمل بها ان تعرف
تاريخ الاسكندر من غير زيادة عليه وهو مذهب مصنفه الذي لخص لمعرفة ذلك فان الشيخ رحمه
الله ذكر في زيجه ان يزاد على تاريخ الاسكندر ٣٤٤٨ ثم يطرح المجتمع يط يط فاعتبرت هذا العدد
فوجدته منطرحا بالتسعة عشر فلا حاجة اليه اذا وانما قصد الشيخ هذه الزياده لتحصيل تاريخ ادم وهو
المستعمل عند اليهود فاذا تقرر ذلك فاعرف تاريخ الاسكندر واطرحه يط يط حتى يبقى مثلها او دونه
فادخل به في الطبقه الاولى من الدايره وخذ ما بازايه من الطبقه الثانيه تجد السنه الجاريه هل هي
بسيطه او عبور وتجد في الطبقه الثالثه موقع اولها من ايام الشهر السرياني المكتوب في الطبقه
الرابعه فاذا عرفت ذلك فاقصد الاجتماع الاقرب لذلك اليوم وانظر ان كان يوم الشهر
السرياني الذي طلع لك من الدايره هو من الايام التي تصلح ان تكون راس السنه فاعلم ان ذلك
اليوم هو راس السنه وان لم يكن من الايام التي تصلح ان تكون راس السنه فاخر يوما يحصل
المطلوب والله اعلم ٥ وهذه الدايره موضوعة في الصفحة الاتيه فتاملها تصب

في السنه البسيطه وفي السنه الكبيسه بنا حرف

بالناقصه التي دخل بها باب اولا تولد بالتامه

المنطرح الان ١٨٦٣ من غير زياده احدى عشر

التي دخل بها اب
او ايلول واللاخذ التام

الطريق الثاني في معرفة استخراج
راس سنة اليهود بطريق الجدول
وهو ان تعرف تاريخ الاسكندر بالسنة
التي تدخل سنة اليهود فيها وهي الناقصة
ثم زد عليها احد عشر ثم اقسم الحاصل
على تسعة عشر فاخرج من القسمة فهو
محاذير تامه وما بقي بعد القسمة فهو
محزور ناقص فاذا اردت معرفة
راس السنة المطلوبة فادخل بالمحاذير
التامة في طول هذا الجدول وبما بقي
دون المحزور في عرضه تجد في البيت



تاسعه دائرة الصادر تنه على هذه الاحرف

المشترك علامة تلك السنة المطلوب اولها فاذا اردت معرفة اول يوم تدخل فيه السنة فادخل
بالعلامة في طول جدول الشهور وهو الموضوع بعد جدول المحاذير ومن تشري الى تحت العلامة تجد
حرف مدخل تلك السنة فخذه وعد به من يوم الاحد حيث انتهى العدد في اي يوم فهو اول السنة وعلى
ذلك غيره من الشهور ثم انزل في ذلك السطر الى الاخر تجد السنة هل هي بسيطة ام عبور وعدد
ايامها وكم فيها من سبت واما اعياد اليهود وصيامهم فاول صوم كدليا وهو ثالث تشري
وصوم الكبور عاشر تشري واول المظال خامس عشر تشري عيد الحنكة خامس عشر كسلاو وصوم
اخر عاشر طبيت وصوم استار ثالث عشر اذار وعيد الفور رابع عشر اذار وعيد
الفطير وهو الفسح خامس عشر سيوان وعيد العنصرة سادس سيوان وصوم اخر سابع عشر
تموز وقد يدحا صوم اخر تاسع اب وقد يدحا وحكم اليهود ان يجب نصر خرب بيت
المقدس في مثل هذا اليوم فهذه جملة صيامهم واعيادهم خذ لهم الذي يتلو جدول المحاذير

علامات راس سنة اليهود تدخل في طوله بالمحاذير التامه وفي عرضه بالمحزور الناقص

علايم	٩	ـ	ل	٧	٧	ه	م	ل	٧	ه	٢	٦	٤	٨	٤	ع	٤	٤	٣
٩٧	ب	ر	ا	ب	ه	ب	با	ه	ط	ح	د	ك	و	ا	بد	و	ا	بد	و
٩٨	ب	ا	ر	ب	ا	ه	ب	ح	ب	ر	ح	با	ه	ب	با	ه	و	ح	د
٩٩	ك	و	ا	بد	و	ا	بد	و	ب	ا	ر	ب	ا	ه	ط	ا	ه	ك	ب
١٠٠	با	ه	ب	با	ه	و	ح	د	ك	و	ا	بد	و	ا	ب	ر	ا	ب	ه
١٠١	ط	ا	ه	ط	ا	ه	ك	ب	با	ه	و	ح	ر	و	ح	د	و	ح	د
١٠٢	بد	و	ا	ب	ر	ا	ب	ه	ط	ا	ه	ط	ح	د	ح	ب	د	بد	و
١٠٣	ح	د	و	ح	ح	ر	ب	ا	بد	و	ا	بد	و	ح	با	ه	ب	با	ه
١٠٤	ك	ب	ح	ك	و	ا	بد	و	ح	د	و	ب	ا	ر	ب	ا	ه	ط	ا
١٠٥	ب	ه	ر	با	ه	و	ح	ه	ك	ب	د	ك	و	ا	بد	و	ا	ب	ر
١٠٦	ب	ا	ه	ط	ا	ه	ط	ح	با	ه	و	ح	ه	و	ب	ا	ر	ب	ا
١٠٧	بد	و	ا	بد	و	ا	ب	ر	ب	ا	ه	ط	ا	ه	ط	ح	د	ك	و
١٠٨	ح	ه	و	ح	ر	و	ب	ا	بد	و	ا	ب	و	ا	بد	ر	ح	با	ه
١٠٩	ط	ا	ه	ك	ب	د	ك	و	ح	د	و	ح	د	و	ب	ا	ر	ب	ا
١١٠	ب	ر	ا	ب	ه	ب	با	ه	ط	ح	د	ك	و	ا	بد	و	ا	بد	و
١١١	ب	ا	ر	ب	ا	ه	ط	ا	ب	ب	ح	با	ه	ب	با	ه	و	با	د
١١٢	ك	د	ا	بد	و	ا	بد	و	ب	ا	ر	ب	ا	ه	ط	ا	ه	ط	ح
١١٣	با	ه	ب	با	ه	و	ح	د	ك	و	ا	بد	و	ا	ب	ر	ا	ب	ه
١١٤	ط	ا	د	ط	ا	ه	ك	ب	با	ه	د	ح	ا	و	ب	ا	ر	ب	ا
١١٥	بد	و	ا	ب	ر	ا	ب	ه	ط	ا	ه	ط	ا	د	ك	و	ا	بد	و
١١٦	ح	د	و	ب	ا	ر	ب	ا	بد	و	ا	ب	ر	ح	با	ه	ب	با	ه
١١٧	ط	ح	د	ك	و	ا	بد	و	ح	د	و	ب	ا	و	ب	ا	ه	ط	ا

محاذير تامه ٩٨ الى اخر سنه ١٨١ سريانيه بعد زياده يا سنه ثم زد ١٨١ محزور على الثمانيه وتسعين محزور
فاجمل فهي محاذير تامه ماضيه للتاريخ العبراني موافقه الى اخر سنه ١٨١ سريانيه
واذا ضربت عدد المحاذير التامه في ١٩ و زدت عليها عدد السنين من المحزور الناقص حصل
عدد سنين من بدو الخليقه

واعلم ان ١٨١ المحزور
سنين ٩ س

جدول موالید السنین العبریه واوایل شهورها وعدد ایام سنتها وسبوتها یوخذ بالعلامه

العلامات	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد
تشري ١	ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب	ه	ز	ه	ج	ب	ز	ب
مرحشوان ٢	وز	اب	وز	ده	جد	اب	جد	وز	اب	وز	ده	جد	اب	جد
كسلو ٣	ا	ج	اب	و	هو	جد	ه	ا	ج	اب	و	هو	جد	ه
طبيث ٤	بج	د	جد	با	با	هو	و	ب	ج	جد	با	با	هو	و
شفط ٥	د	ه	ه	ب	ب	ز	ز	جد	ه	ه	ب	ب	ز	ز
اذر ٦	هو	وز	وز	جد	ب	اب	د	وز	وز	جد	جد	جد	اب	اب
نيسان ٧	ز	ا	ا	ه	ه	ج	ج	ا	ج	ج	ز	ز	ه	ده
ايار ٨	اب	بج	بج	وز	وز	ده	ده	بج	ده	ده	اب	اب	وز	وز
سيوان ٩	جد	د	د	ا	ا	و	و	د	و	و	ج	ج	ا	ا
تموز ١٠	ده	هو	هو	بج	بج	با	با	هو	با	با	ده	ده	بج	بج
آب ١١	و	ز	ز	د	د	ب	ب	ز	ب	ب	و	و	د	د
ايلل ١٢	با	اب	اب	هو	هو	جد	جد	اب	جد	جد	با	با	هو	هو
عدد ايام السنة	بسيطه معتدله	بسيطه ناقصه	بسيطه زائده	بسيطه معتدله	بسيطه زائده	بسيطه زائده	بسيطه ناقصه	كبيسه ناقصه	كبيسه ناقصه	كبيسه زائده	كبيسه معتدله	كبيسه زائده	كبيسه معتدله	كبيسه ناقصه
السبوت	٥١	٥١	٥١	٥٠	٥٠	٥١	٥٠	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٤
البسائط والكبائس	٣٥٤	٣٥٣	٣٥٥	٣٥٤	٣٥٥	٣٥٥	٣٥٣	٣٨٣	٣٨٣	٣٨٥	٣٨٤	٣٨٥	٣٨٤	٣٨٣

سيوان

جدول التوقيعات والمواسم والاعياد والتواريخ كل ذلك يوخذ بالماضي من الاشهر العربية

عدد الايام	محرم	صفر	ربيع الاول	ربيع الثاني	جمادى الاولى	جمادى الثاني
ا ب	مقتل زيد بن علي	دخول راس الحسين دمشق رضي الله عنه	هجرة محمد عليه السلام		مولد ابن الزبير	وفاة هرون الرشيد سنة ١٩٣
ج د	دعاء زكريا	سنة ٥٧ مولد الباقر	خلافة ابي بكر	حاصر الحجاج الكعبة	مولد زين العابدين	وفاة عبد الله بن الزبير
ه و	انسلاخ العام	وفاة الحسن بن علي	مولد الحسن البكري و	مولد الحسن العسكري سنة ٢٣٢	وقوف الشمس ليوشع	
ز ح		كشف البلاء عن ايوب	وقوع الخليل في النار قدوم النبي المدينة		مولد زين بن علي	
ط ي	سنة ٦١ تاسوعا عاشور قتل الحسين	سنة ٢٥٥ مولد محمد المهدي	زواج النبي بخديجة	وفاة آمنة ام النبي	سنة ٢٥٤ ولاية احمد بن طولون	وفاة ابي بكر الصديق سنة ١٣
يا يب		نزول صحف ابرهيم	مولد النبي عليه السلام			مولد جعفر الطيار خلافة عمر بن الخطاب
يج يد		وقعة هوازن		فرضت الصلاة		وفاة الوليد بن عبد الملك سنة ٩٦
يه يو	صرف القبلة الى بيت المقدس	حديث بقرة بني اسرائيل	وفاة الحسن العسكري سنة ٢٦٠	سنة ٦٤ وفاة يزيد بن معاوية	حرب الجمل	سنة [illegible] مولد موسى الكاظم
يز يح	قدوم اصحاب الفيل		مولد جعفر الصادق سنة [illegible]		مناجاة موسى	جدد ابن الزبير الكعبة
يط ك	وفاة زين العابدين	سنة ٩٩ وفاة سليمان بن عبد الملك	سنة ١٧٠ خلافة الرشيد			مولد السيدة فاطمة
كا كب	وفاة موسى بن جعفر	رجوع راس الحسين الى مصرعه	خلافة السفاح	وفاة كسرى انوشروان	سنة ٣٠٩ قتل الحلاج	ارخ عمر الهجرة
كج كد		دخول النبي الغار	فار التنور بالكوفة			
كه كو	سنة ١٩٨ وفاة الامين بن الرشيد	سنة ٢٠٣ وفاة علي ابن موسى الكاظم		عقر ناقة صالح		
كز كح	وفاة علي بن الحسين خلافة المامون	وفاة محمد الباقر	سنة ٢٢٧ وفاة المعتصم		وفاة فاطمة الزهرا	
كط ل	وفاة ابرهيم بن النبي	سنة ٤١ خلافة معاوية		ختان الخليل	مولد المنصور	غرق فرعون باليم

تتمة جدول التوقيعات والتواريخ والمواسم والاعياد يوخذ ذلك بالتاريخ العربي

عدد الايام	رجب	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعده	ذو الحجه
ا ب	ركوب السفينه مولد محمد الجواد سنة ٢١		نزول صحف موسى	عيد الفطر	زواج فاطمة بعلي رضي الله عنهما	مولد الخليل عليه السلام
ج د	وفاة علي الهادي سنة ٢٥٤			يوم المباهله		
ه و	مولد علي الهادي سنة ٢١٢	مولد زين العابدين سنة ٣٨	نزول التوراه		دفع ابراهيم الطوعد	وفاة محمد الباقر سنة ١١٨
ز ح	وفاة عمر بن عبد العزيز سنة ١٠١		مولد جعفر الصادق		انشقاق البحر لموسى	يوم التروية
ط ي	وفاة شمعون الصفا	وفاة يزيد بن عبد الملك سنة ١٠٥	وفاة خديجة رضي الله عنها	وفاة عبد الملك بن مروان سنة ٨٦		يوم الوقفه يوم النحر
يا يب			زواج النبي بعايشة			
يج يد	مولد الامام علي	صرف القبلة عن مكة	مولد الحسين عليه السلام سنة ٤	غزاة الطايف وقعة احد	خروج يونس من بطن الحوت	اخر ايام التشريق
يه يو	محاكمة الملايكة لداود	ليلة الفرق	مولد الحسن عليه السلام سنة ٣	وفاة ابو طالب		
يز يح		تحويل القبلة	غزاة بدر	مقتل حمزة		مقتل عثمان رضي الله عنه سنة ٣٥
يط ك	وفاة المامون سنة ٢١٨		ضرب ابن ملجم لعلي بن ابي طالب	نزول الوحي		اخر ملك بني امية سنة ١٣٢
كا كب	وفاة معاوية	نقل راس يوحنا	فتح مكة وفاة الامام علي سنة ٤٠		وفاة محمد الجواد سنة ٢٢٠	خلافة المنصور
كج كد			نزول الانجيل	وفاة هشام بن عبد الملك سنة ١٢٥	مولد علي الرضا سنة ١٥٣	وفاة المنصور سنة ١٥٨
كه كو	وفاة موسى الكاظم سنة ١٨١				دحو الارض من تحت مكة	تصدق علي بخاتمه وفاة عمر بن الخطاب
كز كح	معراج النبي عليه السلام	وفاة جعفر الصادق سنة ١٤٨	نزول القران ليلة القدر			خلافة عثمان بن عفان
كط ل						

في سنة ١٣٣٢ هجريه

جدول التوقيعات والتواريخ والمواسم والاعياد وطلوع المنازل والانواء على الاشهر الرومي

عدد الايام	تشرين الاول	تشرين الثاني	كانون الاول	كانون الثاني	شباط	اذار
ا ب	اول السنة الرومية اخر مد النيل	هيجان الدم	يدخل النمل الاحجر	الغلندس ختان المسيح	عيد الشمع	ظهور الهوام
ج د	فتور الحر	عيد لد بالرملة اول المدود	عيد بربارة طلوع القلب	تجمد المياه	عيد الهيكل	اخر الحسوم
ه و	طلوع الرامح	المطر الوسمي تهب ريح الجنوب	نوء الدبران	ليلة الغطاس وهو الدنح	هبوب اللواقح طلوع بلع	طلوع الاخبية نوء الخرثان
ز ح		غليان البحر المالح	تنيم الحيات		الجمرة الاولى	عيد الشهدا
ط ي	تظهر الغيوم	طلوع الزبانا نوء البطين		ثبات الشتا	تتزاوج الاطيار تدخل الشمس الحوت	تظهر الخطاطيف تنبت الحيد
يا يب	طلوع السماك	تختفي الهوام	تدخل الشمس الجدي اول الاربعانيات	تدخل الشمس الدلو	انكسار البرد	تدخل الشمس الحمل اول فصل الربيع
يج يد	نوء الرشا تدخل الشمس العقرب	تدخل الشمس القوس	يبيض القطا	طلوع البلده نوء الذراع	الجمرة الثانية	تتوالد الحيات
يه يو	تكره الفصاده	صوم الميلاده		اخر الليالي السود	طلوع الخيل الرعا	طلوع المقدم
يز يح	يترك المسهل		عيد البشارة طلوع الشوله	يصفو ما النيل		نوء الصرفه يهيج الدم
يط ك		يكره ركوب البحر	نوء الهقعه	اخر الاربعانيات	طلوع السعود نوء الجبهه	
كا كب		طلوع الاكليل	اوان قطع الخشب	تقل الاوجاع	الجمرة الثالثة	ظهور الذباب
كج كد	بدو نقص النيل	نوء الثريا	فار التنور بالكوفة			
كه كو	بدو الزرع بالشام	تهب العواصف	عيد الميلاده	طلوع الذابح نوء النثره	اول الحسوم	عيد البشاره
كز كح	طلوع الغفر	امتزاج الفصلين	يرتفع الوخم		امتزاج الفصلين	يتفرق السحاب
كط ل	نوء السرطين		طلوع النعايم نوء الهنعه			

هذا في السنه البسيطه وفي الكبيسه في

ادم عليه السلام

مبداه الجمعة	نوح عليه السلام							
وشنوته سريانيه								
مدته ٧٠٠٠ سنة								
٢٣٩٧ سنة	مبداه الخميس	ابراهيم الخليل						
رنو يوما	وشنوته سريانيه							
١٣٩١٤								
٣٨٠٨ سنة	١٤١١ سنة	مبداه الجمعة	موسى عليه السلام					
شكط يوما	مح يوما	وشنوته يونانيه						
١٤٢٩٨١٤	١١ع٥١٤							
٤١٨٨ سنة	١٧٩٠ سنة	٣٧٩ سنة	مبداه الخميس	بخت نصر				
جمز يوما	ركز يوما	فح يوما	وشنوته عبرانيه					
١٥٣٩٨١٤	٦٥٣٠٢٤ع	١٣٨٦١٣						
٤٢٧١ سنة	٢٣٥٥ سنة	٩٤٣ سنة	٤٦٤ سنة	مبداه الاربعا	الاسكندر			
فنس يوما	ط ايامه	شلا يوما	فح يوما	وشنوته فارسيه				
٧٣٥٣٦٣	٦٦٠١٧٣	٣٦٧٤٤٣	٢٠٦١٤٩					
٥١٨٨ سنة	٢٧٩٠ سنة	١٣٧٩ سنة	١٠٠٠ سنة	٥٣ع سنة	مبداه الاثنين	المسيح بن مريم		
رمز يوما	ركز يوما	فح يوما	٣٨٠٠٠٠	رنز يوما	وشنوته روميه			
١٨٩٥٠٦٤ع	١٠١٩٢٧٤ع	٥٠٣٨٦٣	٠٠٠٠٠٠٠	١٥٩١٠١				
٥٤٩٤ سنة	٣١٠١ سنة	١٦٩٠ سنة	١٣١١ سنة	٦٤٧ سنة	٣١١ سنة	مبداه السبت	الهجرة المطهرة	
شلط يوما	فح يوما	رعو يوما	صب يوما	شي يوما	صب يوما	وشنوته سريانيه		
٢٠٠٨٧٤٩	١١٣٢٥٩	٦١٧٥٤٨	٤٧٨٩٣٥	٢٧٢٧٧٦	١١٣٦٨٥			
٦٣٠٩ سنة	٣٧٢٧ سنة	٢٣٨٣ سنة	١٩٩٢ سنة	١٤١٠ سنة	٩٣٣ سنة	٦٤٠ سنة	مبداه الجمعة	يزدجرد
سه يوما	رسط يوما	فز يوما	نه يوما	مهد يوما	[illegible] يوما	رك يوما	وشنوته عربيه	
٢٢٣٥٧٩٤ع	١٣٥٩٩٧٤ع	٨٤٥٦٣	٧٠٥٩٥٠	٤٩٩٨٠١ع	٣٤٠٧٠١	٢٣٧٥١٥		
٦٣٠٠ سنة	٣٧٣٥ سنة	٢٢٦١ سنة	١٨٨١ سنة	١٣٧٩ سنة	٩٤٩ سنة	٦٥٢ سنة	١٠ سنين	مبداه الثلاثا
سا يوما	شكح يوما	مط يوما	رعا	ص يوما	رنط يوما	رمط يوما	عط يوما	وشنوته فارسيه
١٧١٣٣٤ع٥	١٣٦٣٥٩٨	٨٢٥٨٤٩	٦٨٧٢٣٦	٥٠٣٤٥	[illegible]	[illegible]	٣٦٠٣	

طريق العمل بمعاودة الجدول

[illegible]

تتمة جدول التوقيعات والتواريخ وطلوع المنازل والانواء على التاريخ الرومي

عدد ايام	نيسان	ايار	حزيران	تموز	آب	ايلول
ا ب	طلوع المؤخر نو العوا	عيد السلاقا	عيد السنابل	طلوع الهنعه نو الثعايم	يستحب الفصاد	
ج د			طلوع الدبران	يرتفع الطاعون	تقل الالبان	طلوع سهيل بالعراق
ه و	عيد الهيكل	عيد الورد قديما	نو القلب	هاجرة الصيف	عيد التجلي	طلوع الزبره نو الاخبيه
ز ح	يحمل دهن البلسان	تقل الغيوم	يحمل الدرياق	انفلاق البحر الموسى		طلوع سهيل بالشام
ط ي	تنفجر المياه	طلوع البطين		هبوب السمايم	طلوع الطرف نو سعد بلع	عيد السيك يغرس المنثور
يا يب	تدخل الشمس الثور	نو الزبانا تدخل الشمس الجوزا	يغيب العيوق	طلوع الذراع نو البلده	تكثر الثمار	
يج يد	طلوع الرشا نو السماك	نزول المن	تدخل الشمس السرطان اول الصيف	يقع الرمد تدخل الشمس الاسد	تدخل الشمس السنبله	تدخل الشمس الميزان
يه يو		عيد الورد الان	تتواشو الجماع	يبرد بطن الارض	عيد الجوزه	عيد الصليب وهو اول فصل الخريف
يز يح	هبوب اللواقح	عيد البلسم بالمطريه	طلوع الهقعه	تطلع الغميصا		تدرك الثمار طلوع الصرفه
يط ك	عيد يوحنا	عيد الفرنك	نو الشوله بدو زيادة النيل	نوه العنب البواحير	اخر هبوب السمايم يهيج الزكام	نو المقدم يحمل شراب الفواكه
كا كب		تقل الالبان	بدو ركوب العنب	تطلع اليمانيه	طلوع الجبهه نو السعود	
كج كد	بلد القراه نزول الانجيل	طلوع الثريا نو الاكليل		بدو ركوب الحمام		يصفر ورق الشجر
كه كو	طلوع البطين		ميلاد يوحنا	طلوع النثره نو الذابح	طلوع سهيل بالحجاز	
كز كح	نو الغفر	يخاف على الثمار			طلوع سهيل بالحجاز	طلوع العوا نو المؤخر
كط ل لا	يطيب شرب الدوا	امتزاج الفصلين	يطيب ركوب البحر	هيجان الدم		اخر سنة الروم

فصل في معرفة تقويم الشمس وهو موضع درجتها من فلك البروج على التحرير والتحقيق

وطريقه ان تعرف ما مضى من تاريخ الهجرة المطهرة من السنين التامة والشهور التامة والايام الناقصة اعني باليوم الذي انت فيه **ثم** ادخل بالسنين التامة في جدول وسط الشمس فتطلب في سطر المجموعة مثل ما معك من السنين او ما هو اقرب اليها مما هو اقل منها وما بقي احفظه **واسمه** السنين المبسوطة **وخذ** ما بازا السنين المتقدمة المجموعة من وسط الشمس من البروج والدرج والدقايق والثواني وتثبت ذلك على التخت البروج وبازايها الدرج ثم الدقايق ثم الثواني **ثم تدخل** في سطر المبسوطة بمثل ما بقي معك من السنين المبسوطة المحفوظة **وخذ** ما بازا ذلك من البروج والدرج والدقايق والثواني فتضعه على التخت كل جنس تحت جنسه البروج تحت البروج **والدرج** تحت الدرج **والدقايق** تحت الدقايق **والثواني** تحت الثواني وان كان معك شهور **فادخل** بها ايضا وخذ ما يخصها وتضعه كما تقدم **وكذلك** الايام والساعات وان كان معك كسور من ساعة فادخل بها وخذ ما يخصها وحطه رتبه **ثم** تبتدي بالجمع **وتزيد** الثواني على الثواني والدقايق على الدقايق والدرج على الدرج والبروج على البروج **ثم انظر** كلما اجتمع من الثواني ستين فزد على الدقايق واحدا **وكلما** اجتمع من الدقايق ستين فارفع على الدرج واحد **وكلما** اجتمع من الدرج ثلاثين فزد على البروج واحد **وكلما** اجتمع من البروج اثني عشر فاطرحها واحفظ ما بقي ان كان **فما** اجتمع من ذلك فهو وسط الشمس للوقت المفروض وكذلك تفعل بالمركز والاوج يحصل المطلوب لنصف نهار ذلك اليوم الذي ادخلته في الحساب لدمشق المحروسة التي طولها **س** درجه وعرضها **لج** درجه **لـ** دقيقه **فايده** وسط الشمس هو بعدها عن راس الحمل ومركزها هو بعدها من الاوج **ويسمى** الخاصه ايضا **فاذا** عرفت ذلك فاسقط الاوج من الوسط يبقى المركز **هذا** اذا لم يكن مركز الشمس موجودا والا فلا حاجة الى الاوج **ثم** ادخل بالمركز الى جدول تعديل الشمس وخذ ما يخصه من التعديل معدلا بفضل ما بين السطرين **وطريقه** ان تضرب الدقايق والثواني التي مع درج المركز في تفاضل ما بين السطرين المثبوت بازا تلك الدرجه والكسر بجدول الستينية اسهل واصح فما حصل من الضرب زده على تعديل ذلك الجزء ان كان تعديل الجزء التالي اقل من تعديله والا فانقصه يحصل التعديل المصحح بفضل ما بين السطرين **وطريق اخر** انسب الدقايق

فضل العدد بين | الكسر | فضل السطرين | حصه الكسر

الزايده على درج المركز من **ستين** وخذ بقدر تلك النسبه من تفاضل ما بين السطرين **فما** حصل زده او انقصه بشرطه يحصل التعديل المصحح **ثم** انظر ان كان مركز الشمس اقل من ست بروج فنقص التعديل المصحح من وسط الشمس **وان** كان اكثر من ست بروج فزد التعديل المصحح على الوسط فما بلغ بعد الزياده او بقي بعد النقصان فهو مقوم الشمس من فلك البروج على التحرير المحقق **تنبيه** ان كان وسط الشمس اقل من الاوج ثم تريد ان تسقط الاوج منه فزد على الوسط اثني عشر برجا وانقص منه الاوج يبقى المركز **تنبيه** اذا زدت التعديل على الوسط وبلغ اكثر من اثني عشر برجا فنقص منه اثني عشر برجا يبقى المقوم **تنبيه** وان اردت ان تنقص التعديل من الوسط وكان الوسط اقل من التعديل فزد على الوسط اثني عشر برجا وانقص منه التعديل يبقى المقوم وعلى ذلك في القمر وساير الكواكب والله تعالى اعلم

فصل في معرفة نقل الاوساط من طول الى طول اخر

اعلم ان الاوساط الموضوعه في هذا الكتاب انما هي مرصودة لطول دمشق الذي هو ستين درجه **فان** اردت حساب ذلك لغير دمشق **فاعرف** طول ذلك البلد المنقول اليه وخذ فضل ما بين طوله وطول دمشق وخذ لكل خمسة عشر درجه منه ساعه ولكل درجة اربع دقايق من ساعه هذا ان كان فضل الطولين اكثر من خمسة عشر درجه وان كان اقل فاضرب التفاوت في اربعه يحصل دقايق ما بين الطولين فاعرفه **ثم** ادخل بالحاصل في سطر العدد من جدول الساعات دكسورها من وسط ذلك الكوكب سوا في ذلك الشمس وغيرها **وخذ** ما بازا ذلك واحفظ **ثم** انظر ان كان طول ذلك البلد اكثر من طول دمشق فانقص المحفوظ من الوسط المحسوب لدمشق **وان** كان البلد اقل طولا منها فزد المحفوظ على وسط دمشق يحصل المطلوب وكذلك تفعل في المراكز والاوجات والخاصات **وان** شيت رد ساعات ما بين الطولين على تاريخ ذلك الوقت بدمشق **ان** كان البلد الاخر اقل طولا والا فانقصه يحصل التاريخ المعدل فاستخرج به الاوساط للبلد المطلوب يحصل ما تريد وسنذكر اطوال مشاهير البلاد وعروضها وانحراف قبلتها وجهة الانحراف والاقاليم كل ذلك في جدول على نحو ما ذكره المرحوم ابن الشاطر رحمه الله تعالى ونضع ذلك في اخر هذا الكتاب ان شا الله تعالى

يتلوه الجداول المتعلقه بتقويم الشمس

من الاوج

جدول مركز الشمس في السنين العربية المجموعة والمبسوطة والشهور والايام والكسور للطول

عدد السنين	مجموعه			
٩٣٠	د	ع	د	لط
٩٦٠	ه	كا	ح	ند
٩٩٠	و	يج	نه	ن
١٠٢٠	ح	و	نا	كه
١٠٥٠	ط	ند	مر	ا
١٠٨٠	ز	كـ	س	لو

الشهور	مركز الشهور			
محرم	ح	كط	لد	ه
صفر	ا	يج	ط	ب
ربيع ١	ب	كر	مح	ر
ربيع ٢	ح	كو	ع	د
جماد ١	د	كه	نه	ح
جماد ٢	ه	كد	كر	ه
رجب	و	كد	ا	ز
شعبان	ر	كـ	لو	ر
رمضان	ح	كـ	ز	س
شوال	ط	ك	مه	ط
قعده	ز	ك	نط	ند
حجه	يا	ع	ند	ز

مبسوطه — ايام — ساعات — كسور

جدول بسط مسير الشمس على التاريخ العربي حساب المرحوم ابن الشاطر لطول دمشق المحروسة

السنين المجموعة	مجموعه			
٩٣٠	ر	بو	ط	لد
٩٦٠	ح	كد	لد	بر
٩٩٠	ز	ب	نط	ح
١٠٢٠	يا	يا	يج	مح
١٠٥٠	ح	نط	يج	كو
١٠٨٠	ا	يع	يح	ط

الشهور	الشهور وسط			
محرم	ح	كط	لد	ز
صفر	ا	يع	ط	يا
ربيع ١	ب	كر	مح	كا
ربيع ٢	ح	كو	ع	يح
جماد ١	د	كه	نه	لح
جماد ٢	ه	كد	كر	لد
رجب	و	كد	ا	مد
شعبان	ر	كـ	لو	مو
رمضان	ح	كـ	ز	نو
شوال	ط	ك	مه	نز
قعده	ز	ك	ك	ر
حجه	يا	يع	نه	ح

مبسوطه — الايام — ساعات — كسور

٢٩

جدول تعديل الشمس حساب المرحوم ابن الشاطر يوخذ بالمركز وينقص من الوسط من هذا الجانب

عدد	ج	فضل	ا	فضل	ب	فضل	ح	فضل	د	فضل	ه	فضل	عدد
	د ق ث		د ق ث		د ق ث		د ق ث		د ق ث		د ق ث		
ا	ح ح ح / ا لح	اكح	ح نه ح / نو ما	ا	الط د / م نه	اط	ب ا لح / كو	كح	ا نا لو / ن م	ح نو	ا د لح / ا ه	ا نه	ل / كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

يوخذ بالمركز ويزاد على الوسط اذا ونقص يوخذ المركز من هذا الجانب

٣٠

جدول اوج الشمس على التاريخ العربي لابن الشاطر

سنون تامة	مجموعة ح	ح	د	ق
٩٣٠	ح	ح	د	نو
٩٦٠	ح	ح	لد	د
٩٩٠	ح	د	ح	ا
١٠٢٠	ح	د	ل	لط
١٠٥٠	ح	ه	ا	كز
١٠٨٠	ح	ه	ل	لد

شهور	اوج الشهور ح	و	د	ق
محرم	ح	ح	د	نو
صفر			ط	س
ربيع ١	ح	ح	ند	لح
ربيع ٢			يط	كد
جماد ١	ح	ح	كد	د
جماد ٢			كط	و
رجب	ح	ح	لد	ب
شعبان			لح	مح
رمضان	ح	ح	مح	ند
شوال			مح	د
قعده			نح	كه
حجه	ح	ح	نح	نا

مبسوطه — كبيسه — [illegible]

اوج الايام

جدول اوجات الكواكب الخمسه

زحل	مشتري	مريخ	زهره	عطارد
ه نه	ح ا	ا ع	با ح	د ح

اعلم ان هذه الاوجات الموضوعة في هذا الجدول محسوبة على ان الاوج يتحرك في كل سنة ... هذا خلاف ما في الكواكب الثابتة فان حركة اوجات الكواكب الثابتة في كل ... عند ابن الشاطر ... [illegible]

اوج الشمس ... [illegible] ... اعلم

[illegible]

فصل في معرفة تعديل الايام بلياليها اعلم ان الحركات الموضوعة في هذا الكتاب موضوعة
في الجداول على ان الايام بلياليها متساويه وهي في الحقيقة غير متساويه **واذا** اليوم المرصود المعمول
عليه هذه الجداول هو الاعتدال الربيعي وبه يقاس ساير الايام بلياليها **وقد** حسبنا جدول لتعديل
الايام بلياليها على ان اوج الشمس في راس السرطان **وطريق** العمل به ان تدخل في عرض الجدول ببرج وسط
الشمس وفي طول الجدول بدرج الوسط تجد في البيت المشترك تعديل الايام بلياليها **فان** كان
مع الدرج كسور تخذ حصتها من تفاوت ما بين الطولين السطرين وزده او انقصه بشرطه المتقدم
في معرفة تعديل ما بين السطرين يحصل تعديل الايام بلياليها المعدل **ثم** انظر ان كان وسط
الشمس من نصف برج الجدي الى غايه وعشرين من برج الحوت فزد هذا التعديل على التاريخ **وان**
كان وسط الشمس من اول الحمل الى نصف برج الجدي فنقص هذا التعديل من التاريخ يحصل
التاريخ المعدل الذي يستخرج به الاوساط **وهذا** انما هو لتحقيق امر الكسوفات والخسوفات
واكثر ما يجتمع من هذا التعديل على هذا الوضع ربع وسدس ساعه واكثر ما يتحرك القمر في هذا
المقدار قريب ربع درجه **تنبيه** الحركات الموضوعة في التقويم بغير هذا التعديل
الموضوعه لنصف النهار تكون لبعد نصف النهار بمقدار هذا التعديل وذلك من اول
برج الحمل الى نصف برج الجدي ولقبل نصف النهار ان كان من نصف برج الجدي الى اخر
برج الحوت **فايده** واذا ضربت لهت ساعه القمر او اي كوكب اردت في تعديل الايام
بلياليها ونقصت ما حصل من الضرب من مقوم القمر او الكوكب للزوال يحصل مقوم القمر
او الكوكب المصحح بتعديل الايام بلياليها **هذا** ان كان وسط الشمس من اول برج الحمل
الى نصف الجدي والا فزد حاصل الضرب على مقوم القمر او الكوكب يحصل المقوم المصحح
والله اعلم **تنبيه** ومن اهمل العمل بهذا التعديل كان كثير التفريط في قريب **كه** من
ساعه وذلك في ازمان الخسوفات والكسوفات وذلك خصوصا في برج العقرب **وقد**
ترك اهل هذا العلم هذا التعديل لغفلة بعضهم في تحرير اوقات الخسوفات والكسوفات وبعضهم ينكره لجهله وقلة معرفة
الاصول هذا العلم فاحذر ذلك وقف عند الحق واستعن به يرشدك والله خير المرشدين **له** يتلوه جدول التعديل

جدول تعديل الايام بلياليها يوخذ بوسط الشمس ويزاد من نصف الجدي الى اخر الحوت الا ينقص

العدد	ح	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق
ح	ح م	ے بد	ۓ ح	ح ح	ح د	ه نط	ه كد	ع لو	ح لو	ه كو	ع	د كر
ا	ا ا	يح	ۓ ح	د ن	ح ح	و ۓ	ه مد	ۓ	كا بو	ر بو	مد	ىر
ب	كب	ما	ب نو	لد	ب نز	كو	نو د	ث	ك نو	و نو	ه نط	ر ر
ج	ا مح	ے ند	نب	كد	نه	مس	بو كد	ع نر	ك لو	و ل	و بد	و نو
د	ب د	با ر	مح	ر با	نح	و نز	بو مد	كد ح	ك بو	ه نط	كط	مر
ه	كد	ك	مد	و نط	نب	ر س	بر د	ے	نط نو	ه كو	مد	لو
و	ب مد	لا	ب لو	مر	ب ث	كط	كد	بد	لح	د نه	و نه	كد
ز	ح د	ما	ل	له	نب	ر مو	بر مد	نط ع	د ے	عح	ر و	و با
ح	كد	با نا	ىح	ىح	ند	ح د	د ع	لح كد	ح مر	ح ث	بو	ه خ
ط	ح مه	ا س	بو	و با	ب نو	كب	كد	كد له	كد	ك ح	كو	مه
ي	د و	ے	ب ح	ه نط	ح ۓ	ح ص	ع مد	كد	ح ۓ	ب مح	لو	لب
يا	لو	بر	با نح	مح	ح	ۓ نط	ح	لب	بر له	ب نط	مح	كو
يب	د مو	كد	مر	لو	ر	ك	كب	ك	بر ے	ا ث	ث	ه ے
يج	ه و	لا	لو	كو	با	ط ص	نط ما	كد ح	بو مد	ا كا	ر نو	د ند
يد	كو	ب لح	كه	ه	بو	ے ۓ	ك ۓ	بو	بو ح	ۓ نث	ح ب	لح
يه	ه مو	مد	بد	ه د	ح كه	ك	بط	ۓ	ه نث	ۓ كد	ح	د س
يو	و و	مط	با ب	د ند	عۓ	ے م	لد	ط	ه كه	ۓ د	س	ح ند
يز	كه	ند	ے ن	مح	لد	با ۓ	ك ۓ	كد ح	بد نث	ۓ كط	ه	له
يح	و مد	س نط	لح	لح	ص	ك	كا ط	ع نخ	ند ى	ۓ نح	بر	ح بر
يط	ر ح	ۓ د	كط	ىح	مر	با م	كه	ند	ۓ نا	ا كد	ع	ر نخ
ك	كد	ح	ے س	س	ح ند	س ۓ	ما	ع	ۓ ك	ا بو	بو	ص
كا	م	س	ط نط	د د	د ه	ك	كا ند	لح	س مط	ب ك	بد	كد
كب	ر خ	به	مو	ح نو	بر	س ما	كد ر	ع	س ع	ب ۓ	با	ب د
كج	ح بو	ع	لح	مح	كط	ۓ ا	ط	ع ح	مو	ح و	ح	ا مو
كد	لد	ك	ك	ص	ما	ى	كد	ح ح	با ه	كر	ه	ع
كه	ح نب	ح	ط ح	لد	د خ	ۓ س	مد	كد نر	ے مد	ح ۓ	ح ب	ا و
كو	ط ط	بو	ح نه	كو	ه	ند ر	كد نه	مس	ے س	د س	ل نح	ۓ مد
كز	كه	ۓ	مس	ك	ۓ	ىح	عۓ و	كو	ام	لا	مح	كد
كح	ما	ے	كط	ه	لا	نه مح	بو	ے	ط ح	د بر	ما	ۓ ص ۓ
كط	طخ	ۓ ر	ح بو	ح ط	ه مه	نه ر	ۓ كو	كد	ح لو	ه ط	لد	ۓ ك

من التاريخ ليحصل
التاريخ الموقت
المطلوب معدلا
ويقوم عليه

فصل في معرفة تقويم القمر وهو موضعه من فلك البروج اذا اردت ذلك فاستخرج وسطه
وخاصته ومركزه بالتاريخ العربي للوقت المطلوب نحو ما فعلت في الشمس فان لم يكن المركز موجودا
فاستخرج وسط الشمس واطرحه من وسط القمر واضعف ما بقي يحصل المركز ويسمى البعد المضاعف
فادخل به الى جدول التعديل الاول ويسمى تعديل الخاصه وخذ ما يخصه من التعديل بعد لا يفضل
ما بين السطرين فما كان زده على الخاصه ان كان المركز ست بروج فاقل والا فانقصه يحصل الخاصه
المعدله فادخل بها الى جدول التعديل الثاني وخذ ما يخصها منه بعد لا يفضل ما بين السطرين
واحفظه ثم خذ بالمركز دقايق النسب واحفظها ثم خذ بالخاصه المعدله اختلاف البعد
الاقرب واضربه في دقايق النسب المحفوظه فخارج الضرب يسمى التعديل الثالث زده ابدا على التعديل
الثاني يحصل منه التعديل الرابع ويسمى المحكم ثم انظر ان كانت الخاصه المعدله اقل من ست بروج فنقص
التعديل المحكم من وسط القمر وان كانت اكثر من ست بروج فزده فما بلغ بعد الزياده او بقي بعد النقصان
فهو مقوم القمر من الفلك المايل وهو كافي وعند المبالغه في التحرير يجب نقله الى فلك البروج وذلك
لاجل تحرير اوقات الكسوف والخسوف والاهله وطريقه ان تستخرج مقوم الجوزهر وتنقصه من مقوم المايل
فما بقي يسمى حصة العرض وان شئت جمعت مقوم المايل الى وسط الجوزهر يحصل حصة العرض فادخل
بها الى جدول نقل القمر من الفلك المايل الى فلك البروج ويسمى التعديل الخامس وخذ ما يخصه وهو دقايق
وثواني ونهايته سته دقايق وينعدم هذا التعديل في العقدتين ثم انظر ان كانت حصة العرض من
الى ج او من و الى ط فانقص تعديل النقل من مقوم المايل وان كانت حصة العرض بخلاف ذلك
فزده على مقوم المايل فما بلغ بعد الزياده او بقي بعد النقصان فهو مقوم القمر من فلك البروج على التحرير
واما عرض القمر فادخل بحصة العرض الى جدول عرض القمر وخذ بها العرض بعد لا يفضل ما بين السطرين
فان كانت حصة العرض ست بروج فاقل فالعرض شمالي وان كانت اكثر فالعرض جنوبي وان
كانت حصة العرض من تسع بروج الى تمام اثني عشر برجا او من صفر الى ثلاث بروج فالعرض صاعدا
وان كانت بخلاف ذلك فهو هابط والله اعلم يتلوه الجداول المتعلقة بتقويم القمر

بالسنين التامه

المعدله اصغارا او ست بروج فقط فلا تعديل ثاني ولا بعدا قرب ويكون الوسط
للقمر هو المقوم والوسط المعدل في الكواكب الخمسة هو المقوم

جدول وسط سير القمر في السنين العربية المجموعه والمبسوطه والشهور والايام والساعات والكسور

سنين مجموعة	مجموعه			
٩٣٠	د	كط	ع	ے
٩٦٠	ط	ر	لح	يح
٩٩٠	ے	ه	مح	نو
١٠٢٠	ا	كد	ح	يط
١٠٥٠	ا	ب	ح	يح
١٠٨٠	ب	ے	لح	كو

شهور	شهور			
محرم	ا	ه	يو	لا
صفر	ا	كو	كد	كو
ربيع ١	ح	ب	ما	نر
ربيع ٢	ح	كد	مح	نه
جماد ١	ه	ح	و	يح
جماد ٢	ه	كد	يح	يط
رجب	و	كر	ل	مط
شعبان	ر	يط	لو	مه
رمضان	ح	كد	نه	ه
شوال	ط	ير	ب	يا
قعده	ے	كد	يط	س
حجه	يا	يد	كو	لو

عدد سنين	مبسوطه				الايام				ساعات			عدد الشهور	كسور		
ا		ند	كو	لر	ع	يح	ے	له	ع	ل	نو	لا	ر	ا	ے
ب	ا	س	ح	ن	ع	كو	كا	ے	ا	ه	يح	ل	ر	لد	ر
ج	ے	كو	ل	كو	ا	ط	لا	مه	ا	لح	مط	لح	يح	ر	ح
د	ے	ے	نر	د	ا	ك	س	د	ب	ا	يو	له		م	ع
ه	ے	ح	لد	نو	ب	ه	ش	نه	ب	مد	ے	له	ا	ب	نو
و	ط	يح	ع	ند	ب	نط	ح	ل	ح	ر	لط	لو	نط	مه	يح
ز	ا	ك	لح	و	ح	ب	ند	ه	ح	ن	له	لو	ك	لح	نط
ح	ط	ه	د	مح		نه	كد	مر	د	يح	ل	لح	د	نا	مه
ط	ح	نط	لا	ك	ح	يح	له	كه	د	نو	يح	لط	ا	كر	ے
ي		ر	ح	لح	د	ا	مه	ن	ه	كط	كه	م	كا	نر	لح
يا		ا	له	ے	د	كح	نو	كه	و	ب	كا	ما	ك	ل	له
يب	ر	نو	ا	مر	ه	ح	ر	ع	و	له	ع	مس	يح	ح	لا
يج	ر	يح	لط	ع	ه	كا	ير	له	ر	ح	ند	مح	يح	لو	يح
يد	و	يح	ه	لو	و	د	يح	ے	ر	ما	ے	مد		ط	كد
يه	و	كه	س	مط	و	ير	لح	مه	ح	ند	ر	مه	كد	س	كا
يو	و	ے	ط	كو	ر	ع	مط	ك	ح	مر	ح	مو		ه	ير
يز	ه	كد	لو	ح		يح	نط	نه	ط	ك	ع	مح	له	يع	يح
يح	ه	ك	يح	نو	ر	كو	ے	ل	ط	ن	نو	مح		كا	يا
يط	ه	ر	لط	يح	ح	ے	كا	ه	ے	كه	يح	مط	لو	ند	ر
ك	د	كا	و	ل		يح	لا	مر	ے	يح	مط	ن		كو	ح
كا	د	يع	يح	مح	ط	و	س	ه	ا	لا	يو	نا	كر	نا	نط
كب	ير	ح	ے	د		يط	ى	ن	س	د	س	نب	يح	ل	نو
كج	ح	ير	لو	نر	ے	ح	ح	كه	س	لر	لط	نح	كط	ه	ن
كد	ح	ه	يد	ے		نو	يد	ع	يح	ے	له	ند	لط	لح	مط
كه	ب	كط	ص	مر	ے	كط	كد	لو	يح	مح	لا	نه	ل	يا	مه
كو	ب	كو	ير	نط	ا	ب	له	يا	ند	و	لح	نو		مد	م
كز	ب	يا	مد	لو	يا	كه	مه	مو	ند	مط	كد	نز	لا	ر	لح
كح	ا	لو	يا	يح	ع	ح	نو	كا	نه	ك	ى	نح		ن	له
كط	ا	يح	مح	كو	ع	كه	و	نو	نه	نه	ير	نط	ل	لح	لا
ل	ا	ح	نه	ح	ا	ه	ر	لا	نو	يح	يد	س		نو	يح

ينقص من الوسط ى دقيقه صح

سنين ٣٠ ٦٠ ٩٠ ١٢٠ ١٥٠ ١٨٠ ٢١٠

جدول حركة خاصة القمر في التاريخ العربي لطول سن حساب المرحوم علي ابن الشاطر

سنين	ح	ح	ق	ث
٩٣٠	ر	ع	لو	هو
٩٦٠	ه	ب	لو	مد
٩٩٠	ح	و	نو	مس
١٠٢٠	ا	ح	و	ص
١٠٥٠	ب	لح	نو	لح
١٠٨٠	ح	ر	مو	لو

شهور	خاصة ح	ح	ق	ث
محرم	ا	ا	نو	نح
صفر	ا	ك	ن	ب
ربيع ١	ب	كد	مر	ا
ربيع ٢	ح	يا	م	ه
جماد ١	د	يح	لر	ح
جماد ٢	ه	ب	ل	ر
رجب	و	د	كر	ه
شعبان	و	يح	ك	ط
رمضان	ر	كه	بر	ح
شوال	ح	يد	ب	س
قعد	ط	بو	ر	ب
حجه	ب	ه	ح	يد

عدد الايام	مبسوطة	الايام	ساعات	عدد الكسور	كسور
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لد	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لر	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مب	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مج	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مد	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مو	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مر	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مط	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نا	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نب	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نج	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ند	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نه	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نو	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نر	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نح	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نط	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	س	[illegible]

٣٠	ط	ح	كط	نخ
٦٠	ر	ب	لا	نو
٩٠	ه	ا	كط	ند
١٢٠	ح	ه	كط	ن
١٥٠	ط	كح	ط	ه
١٨٠	ب	كر	كح	لح
٢١٠	ع	ير	كو	مو

جدول مركز القمر ويسمى البعد المضاعف في السنين العربية على طول س لابن

سنين	مجموعة ح	ح	ق	ث
٩٣٠	ح	كو	بو	لح
٩٦٠	ح		نر	لح
٩٩٠	ح	كه	لح	لد
١٠٢٠	ح	كه	نط	لح
١٠٥٠	ح		نط	لح
١٠٨٠	ح	كد	م	لح

شهور	ح	ح	ق	ث
محرم	ح	يا	كو	مس
صفر	يا	يح	ل	ل
ربيع ١	ح	ط	نر	يا
ربيع ٢	يا	كر	ح	نط
جماد ١	ح	ح	كر	ما
جماد ٢	يا	كه	لا	كط
رجب	ح	و	نح	ب
شعبان	يا	كد	ا	نخ
رمضان	ح	ه	يح	م
شوال	يا	كب	لب	يح
قعد	ح	ح	نط	ب
حجه	يا	كا	ب	نخ

عدد الايام	مبسوطة	الايام	ساعات	عدد الكسور	كسور
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لب	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لج	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لد	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لر	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مب	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مج	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مد	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مو	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مر	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مط	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نا	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نب	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نج	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ند	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نه	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نو	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نر	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نح	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نط	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	س	[illegible]

ينقص من البعد دقيقة صح

وهو البعد المضاعف

جدول تعديل خاصة القمر يوخذ بالبعد من الشمس

عدد	ج و	فضل	ا ب	فضل	ب ح	فضل
	ح و		ح و		ح و	
ا	ج ج / ج لد	لد / لد	بز / نو ا	ط / ر	ط لا / نو	له / له
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول دقايق النسب للقمر يوخذ بالبعد من الشمس

عدد	ج و	فضل	ا ر	فضل	ب ح	فضل	عدد
	و ك		و ك		و ك		
[illegible]	ج ج / ب	ب / د	بز لط / ع ما	ا / ب	مر ح / مز نب	[illegible]	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ا ه	د ب	ط ح	د ب	ا ه	عدد

يزاد علي الخاصه اذا كان البعد ... يوخذ بالبعد ... في الاختلاف يزاد علي التعديل

جدول تعديل الاول للقمر وهو تعديل الخاصه يوخذ بالمركز ويزاد علي الخاصه من هذا الجانب

عدد	ز	فضل	ا	فضل	ب	فضل	ج	فضل	د	فضل	ه	فضل	عدد
	ح ب		ح و		ح و		ح و		ح و		ح و		
ا	ج ج / ج نو	نو / نو	ر لد / ر مد	ب	ا مع / نب	د	ط ب / و ب	ج	ط لا / ط كد	د / د	ه ا / ه ا	ب / ب	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ا	ب	ط	ح	و	عدد

يوخذ بالمركز وهو البعد المضاعف ثم ينقص من الخاصه من هذا الجانب

جدول دقايق النسب للقمر يوخذ بالبعد المضاعف | جدول اختلاف البعد للقمر يوخذ بالخاصة المعدلة

عدد	ج	ا	ب	ج	د	ه	عدد	ج	ا	ب	ج	د	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الجانب

جدول التعديل الثاني للقمر يوخذ بالخاصة المعدلة وينقص من الوسط بعد ما يصير محكما من هذا

عدد	ج		ا		ب		ج		د		ه		عدد
	ج و ح	ق	ج و ح	ق	ج و ح	ق	ج و ح	ق	ج و ح	ق	ج و ح	ق	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

يوخذ بالخاصة المعدلة ويزاد على وسط القمر بعد تعديله بضرب دقائق النسب في الاختلاف

بو جدول حصة العرض ایله عرض قمری استخراج
ایدەجك جدوللر

حصة العرض ح بر ج ﻫ درجه و یاصود التی برج ﻫ درجه اولسه برج ایله بالادن درجه ایله یحیننده دخول ملتقاده اولان ح کو ح یکرمی التی دقیقه اون او ج ثانیه عرضی قمر اولور ح کو ح عرض قمر شمالی در. ﻫ برج یکرمی سکز درجه ریا صوره تا برجیکرمی بش درجه اولسه برج ایله زیردن درجه ایله یسارده دخول ملتقادەینه ح کو ح عرض قمردر

تنبیه

حصة العرض ﻫ برج ایله ایسه عرض قمر شمالی علامتی بودر یعنی شمالی صاعد و اگر التی برج ١٢ ایسه عرض قمر جنوبی اولور زیرده دلی هر برج الندە علامتلری وار

جدول دقایق تعدیل القمر المایل الی تکل البرج

[illegible]	ح و / د ق	[illegible]	ا ر / د ق	[illegible]	ح و / د ق	[illegible]
ح / ا	ح ح / س	ا	ﻫ ﻫ / س	ر / ر	ﻫ د / ﻫ ا	ح / ﻫ
ب / ح	ح كد / لو	ا	ﻫ عح / عح	و	د نو / ن	و / و
د / ﻫ	ح ع / ا ح	ا	ﻫ عح / لح	ﻫ	د مد / لو	ح
و / ر	ا س / كد	ا	ﻫ لو / ما	د	د كط / ك	ر / ر
ح / ط	ا لو / مح	ا	ﻫ مه / مح	د	د ر / ح	ط
ب / يا	ب ح / س	ا	ﻫ نا / ند	ح	ح نط / ن	ط
[illegible]	ب كد / لو	ا	ﻫ نز / نط	ب	ح ما / ر	ط
[illegible]	ب ع / ب ح	ا	و ح	ا / ح	ح نط / ح	يا
[illegible]	ح ي / ك	ب	و ح	ح	ب نز / مه	يا
ع / لط	ح د / لط	ط	ﻫ نط / نز	ا	ب له / ك	يب
كا / ك	ح ع / نز	ط	ﻫ نا / ند	ب / ح	ب ح / ا نه	يب
كسد	د و / ﻫ	ط	ﻫ مح / مح	د	ا ما / كد	يد
كد	د كد / كط	ح	ﻫ يح / لح	ﻫ	ا ﻫ / ا ح	يد
كو	د لو / مح	ح	ﻫ كر / كا	و	ح عح / لو	يو
عح / كا	د ن / دخ	ح	ﻫ به / ط	و	ح كه / ع ح	يح
دق	ﻫ يا		د	ي	ح	ط

يزاد على تقويم المايل من هذا الجانب

جدول عرض القمر یوخذ بحصة العرض ونهایته ﻫ درج

شهر جه	[illegible]	شه جو	[illegible]	شه جه	[illegible]	[illegible]
ح ح ح / ﻫ يه	يه ﻫ	ب ل عح / لد مط	دلا / عج	د ك ح / كد لح	لح ب / ل	ل / كط
ح ي ل / يه مه	يه / يد	ب لط يز / عج مس	له / ك	د كه ح / كو كر	كد / ك	كو
ح ك نط / كو عح	يد / ط	ب عج د / نب عح	نط / نو	د كط مر / لد ا	يد / ي	كو كه
ح لا كو / لو لط	س / س	ب يو لط / ح ع نا	س / ط	د لد نا / لو مر	و / د ع	كد كح
ح ما نا / مر ح	يا / ي	ح د ع / ط و	و / د ح	د لح يو / مر نا	ا ند / مط	كه
ح يد يد / نز كد	ح / و	ح عح ط / نز ح	لط / يه	د س ع / عح مه	مه / لط	نط
ا ب لب / ر لط	و / ﻫ	ح يا ج / كد عح	ن / مر	د مه كج / مو عح	لد / كط	عح
ا س مه / ير ن	د / ب	ح عح صر / لب كد	مد / يا	د عح كو / مط نا	كد / ح	[illegible]
ا كب يه / كر نو	ﻫ ح / دح	ح لو ﻫ / لط ما	لو / لب	د نا ط / نب كد	يح / يح	مد / يح
ا لب نو / لر ند	نو / يه	ح مح عح / مو ما	عح / عح	د عح ل / ند لب	ح	س / يا
ا مس ن / مر مه	عح / نب	ح بح ﻫ / عح كد	نط / يه	د يه كط / نو كا	ب / ا ع	ب / ط
ا نب لح / نر ل	مط / مو	ح نو لط / نط ت	يا / ر	د بز ح / نر مط	ح نو / مح	ح / ب
ب ب يط / ر ﻫ	مح / ما	د ب نب / ﻫ نط	ب / بو	دخ عح / يا	مس / لو	و / ﻫ
ب يا عح / نو كط	لط / لو	د ح نو / يا عح	نه / عح	د نط يه / نط له	لا / لط	د / ح
ب ع ح / كه مد	له / دلى	د يد لو / بر ك	مد / دم	د نط مط / نط نر	ي / ح ح	ب / ا
ﻫ	يا	ل	ي	ح	ط	[illegible]
شه	جمر	شه	جمر	شه	جمر	

جدول وسط مسیر الجوزهر للقمر واذا انقص من اثنی عشر برجا بقی تقویم الجوزهر لابن الشاطر

سنین	مجموعه			
	ح	ح	د	ے
٩٣٠	ا	له	ي	بر
٩٦٠	ح	ح	ح	لط
٩٩٠	ح	ا	ر	ا
١٠٢٠	ط	كد	ﻫ	عح
١٠٥٠	د	بر	ح	مد
١٠٨٠	يا	ي	ب	و
[illegible]	وسط			
	ح	و	ے	له
محرم	ا	له	نط	ع
صفر	ح	ر	كو	ع
ربیع ١	د	س	بر	ا
ربیع ٢	و	يد	يه	لط
جماد ١	ر	ن	يد	مط
جماد ٢	ط	كه	عح	كد
رجب	ي	نز	س	له
شعبان	س	كط	نا	عح
رمضان	يد	ﻫ	ي	كو
شوال	يه	لو	نط	ا
قعده	بر	س	لح	يد
حجه	ح	مد	مو	مط

عدد	[illegible]	مبسوطه	الایام	ساعات	[illegible]	کسور
ا		ح ع مد مر	ح ح يا	ع ح	لا	د د
ب	ى	ا ر له مد	و عا	نو	له	بر
ح / د	ى	ا كو بر لا / ب يه ب ع	ط له / س عح	كد / له	لح / لد	كب / كر
ﻫ / و	ى	ح ح ن يه / ح كس له ب	يه نط / عح د	مر / ع	له / لو	عح / بو
د / ح	ى	د يا عح ع / ﻫ ع ر مر	كب ند / كه كه	ع نو / ا د	لر / لح	د ند / ﻫ ب
ط / ي	ى	ﻫ ع س لح / ي د ر لا	عح لو / لا مو	يا / نط	[illegible]	ي / عح
يا / س		د كو كه لح / ر يه ي د	لد نر / لح ح	كو / له	ما / مس	كو لد
يح / ند	ى	ح ح ي عح / كس مس مط	يا عح / مد مط	مح / نا	مح / مد	مس / ن
يه / نو	ى	ط يا ل مو / ي ع يه لح	مر صر / ن ن	ا نط / ب ر	مه / مو	ﻫ نز / و ﻫ
نو / يح	ى	ي لط ع ك / يا ر عح بر	ا ند نز / ح ع	يه / عح	مع	كا
لط / ك		يا كو د نا / ع يه بر	ا ع كب / ح لح	لا / لط	مط / ن	كط / لر
كا / كس	ى	ا د ﻫ ع / ا كب ن له	و ع ب / ط ند	مر / نه	نا / نب	مه و / نح
عح / كد	ى	ب يا له كب / ح ع عح ي	ﻫ ع / يه نو	ح ح / يا	عح / ند	ا ر / ط
كه / كو	ى	د نط ح و / ر نو د	نط كو / كب لو	نط / كو	نه / نو	بر / كه
كو / عح		د كو ص ت / ﻫ يه كه لر	كه مر / عح ع	لد / مس	فو / نع	لح / ما
كط / ك	ى	و د عح له / د كب ع كب	ا له ط / نط	ح ن / ع	نط / س	مط ر / نو

جدول يعرف منه القمر باي منزله تدخل في عرضه بالبروج وفي طوله بالدرج تجد المنزله

الدرج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	منحرفا	مستويا	منحرفا	منحرفا	منحرفا	منتصبا	منتصبا	منحرفا	منحرفا	منحرفا	[illegible]	[illegible]
ا	موخر ح	شرطين	دبران س	هنعه	نثره	خرثان د	عوا	غفر	قلب د	نعايم	ذابح	اخبيه س
		شرطين بطين د		هنعه	نثره طرف س			غفر زبانا د			ذابح بلع ح	
	موخر رشا د			هنعه ذراع د			عوا سماك س			نعايم بلده س		
			دبران هقعه ح			خرثان صرفه ح			قلب شوله ح			اخبيه مقدم د
		بطين ثريا ح			طرف جبهه ح			زبانا اكليل ح			بلع سعود د	
	رشا شرطين س			ذراع نثره ح			سماك غفر د			بلده ذابح ح		
			هقعه هنعه د			صرفه عوا ح			شوله نعايم د			مقدم موخر ح
	شرطين	دبران ثريا	هنعه	نثره	خرثان جبهه	عوا	غفر	قلب اكليل	نعايم	ذابح	اخبيه سعود	موخر

فصل في معرفه تقويم الكواكب الخمسه اذا اردت ذلك فاستخرج وسط ذلك الكوكب
واوجه وسط الشمس وخاصة الزهره وعطارد من الجداول بالتاريخ العربي للوقت المطلوب
على نحو ما سبق في الشمس والقمر واعلم ان وسطي الزهره وعطارد هو وسط الشمس بعينه وخاصته
هو ما يخرج من جدولهما ثم اسقط اوج كل كوكب من وسطه يبقى مركزه ثم اسقط وسط كل
واحد من زحل والمشتري والمريخ من وسط الشمس تبقى خاصته فاذا عرفت وسط ذلك
الكوكب ومركزه وخاصته فادخل بمركزه الى جدول تعديله الاول وخذ ما تجد من التعديل
بعد لا وزده على خاصته وانقصه من وسطه ان كان المركز ست بروج فاقل وان كان
المركز اكثر من ذلك فزد التعديل على الوسط وانقصه من الخاصه يحصل بعد الزياده او النقصان
الوسط المعدل والخاصه المعدله ثم ادخل بالمركز الى جدول دقايق النسب وخذ ما تجده
واحفظه ثم ادخل بالخاصة المعدله الى جدول اختلاف البعد الاقرب وخذ ما تجده ثم اضرب
الاختلاف في دقايق النسب المحفوظه واحفظ الحاصل من الضرب ثم خذ التعديل الثاني بالخاصه
المعدله ست بروج فاقل فزد التعديل المحكم على وسط ذلك الكوكب وان كانت الخاصه المعدله اكثر من
ست بروج فانقص التعديل المحكم من الوسط فما بلغ او بقي فهو مقوم ذلك الكوكب من فلك البروج في ذلك
الوقت المطلوب فصل في معرفه الرجوع والاستقامه في وقت مفروض اعرف مركز ذلك الكوكب
وخاصته ثم ادخل بالمركز الى جدول تعديل ذلك الكوكب الاول وخذ به التعديل الاول وانقصه
من المركز وزده على الخاصه ان كان المركز ست بروج فاقل وان كان المركز اكثر فزد التعديل على
المركز وانقصه من الخاصه وان اردت تعرف ان كان الكوكب راجعا او مستقيما فادخل بالمركز
المعدل الى جدول مقام ذلك الكوكب الاول وخذ ما قابلته من المقام الاول وانقصه من اثني عشر
برجا يبقى المقام الثاني ثم انظر ان كانت خاصة ذلك الكوكب المعدله اكثر من مقامه الاول واقل
من مقامه الثاني فالكوكب راجع وان كانت الخاصه المعدله اقل من مقامه الاول او اكثر من الثاني
فالكوكب مستقيم وان كانت مثل المقام الاول سوا فهو مقيم للرجوع وان كانت مثل المقام الثاني
فهو مقيم للاستقامه وعلى ذلك بقية الكواكب الخمسه والله اعلم

بالسنين التامه

وان كان غير ذلك فهو مستقيم

فصل في معرفة اوقات الرجوع والاستقامة اذا كان الكوكب مستقيما واردت تعرف متى يرجع
ننقص خاصته المعدله من مقامه الاول وما بقي اقسمه على حركة خاصته المعدله في يوم بليلته فيخرج المده
التي بعد انقضائها يرجع ذلك الكوكب **وان** كان الكوكب راجعا واردت تعرف متى يستقيم ننقص
خاصته المعدله من مقامه الثاني واقسم ما بقي على حركة خاصته المعدله في يوم بليلته فيحصل المده التي
بعد انقضائها يستقيم ذلك الكوكب **وان** كان مستقيما واردت ان تعرف متى استقام فننقص مقامه
الثاني من خاصته المعدله واقسم ما بقي على حركة خاصته المعدله في يوم بليلته تحصل المده المطلوبه **وان**
كان راجعا واردت تعرف متى رجع ننقص مقامه الاول من خاصته المعدله واقسم ما بقي على خاصته
المعدله في يوم بليلته يحصل المطلوب **ويجب** ان تتفقد ذلك اذا كانت الخاصه المعدله قريبه من
احد المقامين **فاذا** كانت كذلك فاقسم التفاوت بينهما على حركة خاصته المعدله يخرج المطلوب
وان استعملت الخاصه المطلقه اجزات فان الحركة بينهما يسيره **تنبيه** المقام الاول هو الجزء
الفاصل بين الاستقامه والرجوع فمتى كانت الخاصه المعدله اقل من المقام الاول فالكوكب مستقيم
السير تتناقص حركته حتى يقف للرجوع عند بلوغه المقام الاول **وان** كانت الخاصه المعدله اكثر
من مقامه الاول فهو راجع ورجوعه يتزايد في الحركه حتى تصير الخاصه المعدله ست بروج فعند ذلك
يبتدي نقص رجوعه حتى تبقى الخاصه المعدله مثل مقامه الثاني فعند ذلك يقف للاستقامه فاذا زادت
الخاصه المعدله على المقام الثاني فهو مستقيم السير وسيره يتزايد حتى تبلغ الخاصه المعدله اثني عشر
برجا فعند ذلك يكون الكوكب مستقيما سريع الحركه يسير بسيره الاعظم وبعد ذلك تبتدي حركته
في النقص الى ان يعود الامر الى الاول **فاعلم** اذا قومت الكوكب ايوم بعد يوم ظهر لك تحركه
وعرفت ان كان راجعا او مستقيما او غير ذلك على التحقيق من غير مقامات وظهر لك ايضا هل
هو واقف او سائر لكن فيه تعب بل هو اتم من الاول **فائده** اذا اردت حركة الكوكب في يوم بليلته
على وسطه في يوم بليلته فالكوكب سريع السير **وان** نقصت حركته عن وسطه فهو بطي السير وان
تساويا فهو في سيره الاوسط فافهم ذلك وتعقله تصب ان شاء الله تعالى تلوه الجداول المتعلقه بالكواكب

جدول وسط سير زحل في التاريخ العربي على طول دمشق المحرر رصد العلامه ابن الشاطر

سنين مجموعة	ح	ح	ى	ثا
٩٣٠	ا	كو	لا	لد
٩٦٠	ا	يح	لج	له
٩٩٠	ا	لط	مه	نو
١٠٢٠	ا	نه	يخ	ير
١٠٥٠	ا	س	ح	لح
١٠٨٠	ا	ح	ب	نط

شهور (وسط)	ح	ح	ى	ثا
محرم	ح	ا	ح	يخ
صفر	ح	ا	غ	له
ربيع ١	ح	ب	غ	يخ
ربيع ٢	ح	ح	نر	با
جماد ١	ح	د	نر	كط
جماد ٢	ح	ه	نه	مو
رجب	ح	و	نو	د
شعبان	ح	ر	ند	كا
رمضان	ح	ح	ند	لط
شوال	ح	ط	ن	نو
ذو القعدة	ح	ي	يخ	بد
ذو الحجة	ح	يا	نا	لا

الكبيس	عدد الايام	المبسوطة ح	ح	ى	ثا	الايام ح	ى	ثا	ساعات ى	ثا	(عمود ذهبي)	كسور ى	ثا
ى	ا ب	ح ح	ا لج	نا مه	ل ا	ح	ب د	ا ا	ح	ه ي	لا [illegible]	ب	لو ما
	ج د	ا ا	ه ير	لو لج	ا ب		و ح	ب ب		ه ك	[illegible]		مو نا
ى	ه و	ا ب	كط با	كا يخ	لح ح		ي س	ح د		كه ل	[illegible]	ب ح	نو ا
ى	ز ح	ب ح	يح د	و يخ	لد ه		يد نو	د ه		له م	[illegible]		و ا
ى	ط ي	ح ح	لو لج	مط يح	له و		يخ ك	و و		مه ن	[illegible]		نو كا
	يا يب	د د	ي لس	لد كو	لو ر		كه كد	ر ر	ح ا	نه ح	[illegible]		كو لا
ى	يج يد	ه ه	د نو	يح ي	لج ح		كو لج	ح ح		ه ي	مح مه		لو ما
ى	يه يو	ه و	لج ط	د نو	لط ي		ل ل	ط ط		نه ك	مه مو		مو نا
ى	يز يح	و ر	كا ح	مو مه	م با		لد لو	ي با		كه ل	[illegible]	ح د	نو ا
	يط ك	ر ر	نه كو	له كه	ما س		لح م	با س		له ما	مط ن		و ا
ى	كا كب	ح	ط كا	ير ط	مح يخ		مس مد	س يخ		مو نا	[illegible]		نو كا
ى	كج كد	ط	ح يد	لا ند	مد نه		مو مح	ند ند	ا ب	نو ا	نج ند		كو لا
ى	كه كو	ط ي	كو ح	مط لط	مه نو		ن نه	نه نه		و با	نه نو		لو ما
	كز كح	ي با	ك ب	ل كه	يح لط		ند نو	نو ير		نو كا	نز نح		مو نا
ى	كط ل	با	ند كو	نه ر	ن كا	ح ا	يخ ح	ير يح	ب	كو لا	نط س	د ه	نو ب

يزاد علي الوسط له دقيقه صح

يزاد على الخاصه وينقص من الوسط

جدول تعديل الاول لزحل يوخذ بالمركز المطلق

عدد	ع	ا	ب	ج	د	ه
	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د
ع ا	ع ع ر	ح د س	ه كط لح	و لب لا	ه مج مه	ح كو ك
ب ج	يد ك	يج لح	لو ما	-	س لط	يد ج
د ه	كو لح	كط لد	مد مر	لا ل	له لا	ح ا ب ند
و ز	لط مه	لط مه	ن نح	ل	كو لح	مو ما
ح ط	نا ع نر	ن ح نه	نو ه نط	كط لح	نط نه	له لح
ى يا	ا د ى	د ع ه	و ب ه	كو	يا ر	كب نه
يب يج	يو لح	ى نه	ر ط	كو كه	ه ب د نر	ح ب ا
يد يه	كط لو	ك كه	س يد	كد لح	نن مح	ا ند مه
يو يز	مس مح	ل له	يو ح	كا نط	مح لح	ص لح
يح يط	ا نه ب ا	ص مد	نط كا	يو له	لح لح	كو نط
ك كا	ر لح	مط نح	كب لح	نح نا	لح	س ا ه
كب كج	نط كه	د نر ه ا	كد كو	ط ر	نح ر	ع نح نا
كد كه	لا لر	ه ط	كو كع	ه ح	د ا ح نه	مد لو
كو كز	مح مط	نح نر	كط	و ع ه نر	مط مح	ل لح
كح كط	ب نه ح ا	ى ه كه	و ل	ند ه نا	لو ح لب	ع نه ع ح
دج	يا	ى	ط	ح	ز	و

جدول دقائق النسب لزحل يوخذ بالمركز المطلق

ع	ا	ب	ج	د	ه	عدد
دق ثو	دق ثو	دق ثو	دق ثو	دق ثو	دق ثو	
ع	ح ح	س ح	كه	ما	نح ند	ل كط
	د	يد	كو	مس مس	نح نه	كح كز
		يد يه	كو كح	مج	نه نو	كو كه
	د ه	يه يه	كط	مد	نو نر	كد كج
		يو يو	ل	مد مه	نر نر	كب كا
ع	ه و	ير ير	لا	مه مو	نح نح	ك يط
ا	و	يح	لب	مو مر	نح نح	يح يز
	د	يط	لح	مر مح	نط نط	يو يه
	ر	ك ك	لد	مح	نط نط	يد يج
ب	ح	كا	له	مط ن	س	يب يا
			لو		س	ى ط
	ط ى	كد	لو	دن نا	س	ح ز
		كح	لح		س	و ه
ب ح	ى	كد	لط لط	نب نح	س	د ج
ح	يا س	كه	م م	نح	س س	ب ا
يا	ى	ط	ح	ز	و	دج

ينقص من الخاصه ويزاد على الوسط

التعديل الثاني لزحل يوخذ بالخاصة المعدله ويزاد

عدد	ع	ا	ب	ج	د	ه
	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د
ع ا	ع ع و	ب مس مر	د مط نح	ه نـ	ه يى يح	ح س و
ب ج	س يح	نب ب نو	نو د نط	نب نح	يد س	ع ح ب ند
د ه	كد ل	ح ب ر	ه ب ه	نح	ط و	مط مح
و ز	له ما	نا نو	ح نا	نح	ح ه ع	لر لا
ح ط	مو نس	يى كو	يد ير	نح	د يو نح	كو ك
ى يا	ع نر ا ح	لـ له	ك كب	نن نـ	مط مه	يد ح
يب يج	ح يد	م مد	كد كر	نا	ما لو	ب ب ا نه
يد يه	لط له	مط نح	كط لا	ن مح	لح لح	مح ما
يو يز	ل لو	ح نر د ا	لح له	مر مو	كد ك	لح له
يح يط	ما مو	ه ط	لو لط	مه مح	يه يا	يى يه
ك كا	نا ا نر	نح بر	ما مس	ما م	و د ا	ح ا ب
كب كج	ب ب ر	كا كد	مد مه	لط لر	ح نو نا	ع يه يح
كد كه	س بر	يح لا	مو مر	له لح	مو ما	مس له
كو كز	كب كو	له لط	مح مط	لا لط	لو ل	يح يى
كح كط	لـ ب لر	مح د مو	ن ه نا	كو ه كه	كد ح يح	يد ع ب
دج	يا	ى	ط	ح	ز	و

جدول الاختلاف لزحل يوخذ بالخاصه المعدله

ع	ا	ب	ج	د	ه	عدد
ق	ق	ق	ق	ق	ق	
ع ا	ى ى		مس	م	لو	ل كط
ب ب	يا	له	مس مح	ما	كه كو	كح كز
ح	كب			ص لط	كح	كو كه
د د	كج	لو	مح	لط	كب	كد كج
ه ه	كد	لر	مح		يا ى	كب كا
و و	له	لح	مد	لح	لط	ك يط
ر ح	كو		مد		يح ير	يح يز
ط ى	كر	لط	مه	لر	يو يه	يو يه
ى يا	كح كط			لو	يه يد	يد يج
يا يب	ل	لط لم	مه	له لد	يح يب	يب يا
يح	لا		مه	لح	يا ى	ى ط
يد يد	لب	لم	مه	ل	ط ح	ح ز
يه يو	لح	ما	مح	لا	ر و	و ه
يو ير		ما	مح	لط	ه د	د ج
يح يط	لد	مر	مر	يح لو	ح ب	ب ا
يا	ى	ط	ح	ز	و	دج

جدول المقام الاول لزحل واذا نقص من اثنى عشر برجا بقي المقام الثاني حساب المرحوم علي ابن الشاطر ه

عدد	ز ج	ز ج	ز ق	ا ج	ا ج	ا ق	ب ج	ب ج	ب ق	ج ج	ج ج	ج ق	د ج	د ج	د ق	ه ج	ه ج	ه ق	عدد
ا	ج	كه	مه مه	ج	كه	نه نه	ج	يح	كح يح	ج	كد	ا ب	ج	كه	ع مد	ج	كه	نو ير	ل كط
ب ج			مه مه			نه نو			كد كه			د ه			مو مر			ع نط	يح كز
د ه			مه مه			نو نز			كو كز			ل ح			ع مط			ك كا	كو كه
و ز			مه مه			ع نح			كط ل			ي يا			نا ن			كب كب	كد كج
ح ط			مو مو			نط ج			لب لح			يح يد			نح ند			ع ع	كب كا
ي يا			مو مو			ا ب			لد له			يه يو			نه نو			كد كد	ك يط
يب يج	ج	كه	مو مر	ج	يح	ج د	ج	يح	لو لح	ج	كد	ير يح	ج	كد	نح نط	ج	كه	كه	يح يز
يد يه	ج	كه	مر مر	ج	يح	ه و	ج	يح	لط م	ج	كد	ك كا	ج	كه	ج ب	ج	كه	كو	يو يه
يو يز			مر مر			ر ر			مب مح			كج كد			ج د			كو	يد يج
يح يط			مع مع			ح ط			مد مه			كه كو			ه و			كح	يب يا
ك كا			مع مط			ي يا			مح مح			كو كح			ز ح				ي ط
كب كج			ن نا			يح يد			ن نا			ل لا			ط ي			كط	ح ز
كد كه			نا نب			نه نو			نح ند			لح لد			يا يب			كط	و ه
كو كز			نب نح			مح			نو نز			له لو			يح يد			كط	د ج
كح كط	ج	كه	نح نح	ج	يح	لط كا	ج	يح كد	نط ج	ج	كد	لط سه	ج	كه	ه ه	ج	كه	كط	ب ا
درج			ل			ي			ط			ح			ز			و	درج

اذا كانت الخاصه لمعدل المقام الاول ابتدا في الرجوع واذا كانت المقام الثاني ابتدا في الاستوا

جدول اوساط مسير المشتري في تاريخ العربي على طول دمشق المحروسة وهو ست درجه

السنين المجموعة	ج	ج	ق	ث
٩٣٠	ج	و	نط	نه
٩٦٠	ه	ي	مد	ن
٩٩٠	يا	د	كط	ن
١٠٢٠	د	يح	يد	مح
١٠٥٠	ي	ا	نط	مو
١٠٨٠	ج	يه	مد	مد

الشهور	وسط ج	ج	ق	ث
محرم	ج	ب	كط	لح
صفر	ج	د	ند	ير
ربيع ١	ج	ز	يح	نه
ربيع ٢	ج	ط	مح	لد
جماد ١	ج	يب	يح	س
جماد ٢	ج	يد	مه	ن
رجب	ج	يز	ب	يح
شعبان	ج	يط	لو	ز
رمضان	ج	كب	و	مه
شوال	ج	كد	لا	كد
ذو القعدة	ج	كو	ا	ب
ذو الحجة	ج	كط	كه	م

علامة الكبيسة	عدد السنين	وسط المبسوطة ج	ج	ق	ث	الايام ج	ق	ث	ساعات ق	ث	عدد الكسور	كسور ق	ث
ك	ا ب	ج ا	كط يح	كه نو	صر ي	ج	د ط	نط نط	ج	سه كه	لا لب	د	كح لط
	ج د	ب ج	كب كر	كب مر	ي صر		يد نط	نح نز	ج	لو ن	لح لا	و ر	ن د
ك	ه و	د ه	كر	يح مد	ك ي	ا	كد كط	نو نه	ا	ب ه	له لو		بو كط
ك	ز ح	د ر	كو	ند م	صر ك		لد لط	نه ند		كر ن	لو لح	ر	ما ند
ك	ط ي	ح ط	كه	و لو	ج صر	ا	مد مط	نح نح	ا	ن ه	لط م	ح	و ط
	يا يب	ي يا	كد يح	ب يح	ك ج	ج	ند نط	نه نا		ير ل	ما مه		لا مد
ك	يج يد	ج ا	كه	نح كد	صر ك	ا	د ط	ن ن	ب	مه نه	يح مد	ح ط	نو ط
ك	يه يو	ب ج	كا	ند ي	نط لط		ند نط	مح مر	ج	ل ي	مه مو		كا لد
	يز يح	د ه	ي ي	مو نو	نط نط		كد كط	ير ير		ل مد	مر مح	ط	مو نط
	يط ك	و ر	نط	سه ح	لط نط		لد لط	مو مه	ج د	نر ط	مط ن	ب	ا كه
ك	كا كب	ج ط	ح	يح د	نط لط		مد مط	مه مح		كه لد	نا نب	ب	لو مح
ك	كج كد	ب يا	ير ير	ل ج	نط نط	ا	ند نط	مح سه	د	مح نط	يح ند	يا	ا نح
ك	كه كو	ج ا	نو ه	كو نر	لح ج	ب	د ط	سه ما	ه	سه كد	نه نو		كو لح
	كز كح	ب ج	نه يد	كه مح	نح لح		يد نط	م لط	ه	لب مط	نح نط	يا سه	يا ج
ك	كط ل	د ه	يد يح	نط مد	مح نح	ب	كد كط	لط لح	و و	ب يد	نط س	ب	مح نح

يزاد على الوسط ه دقيقة صح

ويزاد على الخاصة وينقص من الوسط

جدول تعديل الاول للمشتري يوجد بالمركز المطلق

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د
ح ا	ح ح و	ب لا لو	د كز ل	ه ند 	د مر لح	ب مد م
ب ج	يا يز	ما مه	لج لو	ند نه	له لا	له ل
د ه	كب كز	ن نه	لط مب	 	كط كو	كه يح
و ز	لب لز	ب نط ج د	مد مو	نه ند	يح ك	كا يه
ح ط	مب مز	ح يب	مح ن	 ند	يو يح	ي ب ه
ي يا	ج نب نح	يو ك	نب ند	يح 	ط ه	ا نط ند
يب يج	ا ح يج	كد كح	نو نح	ب يا	د ا ج نح	مط مح
يد يه	يح كب	لب لو	د نط ه ا	ي ط	نح ن	لو لب
يو يز	كو ل	م مد	ج د	ح و	مو مب	كو ك
يح يط	لج لو	مز نا	ه ب	ه ج	لح لد	يه ط
ك كا	مط مح	نه ج نح	ح ط	ه ا د نط	ل كه	ا ج ح نح
كب كج	ا نح ا نح	د ب ه	ي يا	نو نه	ك يو	نز مو
كد كه	ب ج ح	ح يب	يب يح	نح نا	يا و	ما لد
كو كز	يح يو	يه يح	يد 	مط مر	ج ب ب نو	ل كد
كح كط	كب ب كز	كا د كد	 ه يد	مه د مح	نح ب مط	يح ح و
درج	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول دقائق النسب للمشتري يوجد بالمركز المعدل

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	د	د	د	د	د	د
ل كط	ح 	ج ج	ب يح	كو كو	يح يح	نه نو
كح كز		د د	يح يد	كد كج	مد مد	نو نو
كو كه		د د	يد يه	كج كط	مه مه	نز نز
كد كج		د ه	يه يو	ل ل	مه مو	نز نز
كب كا	 ح	ه ه	يو يز	لا لا	مو مز	نح نح
ك يط	ا 	ه و	يز يح	لب لب	مز مح	نح نح
يح يز		و و	يح يط	لج لج	مح مط	نح نح
يو يه		ز ز	يط ك	لد له	مط ن	نط نط
يد يج		ز ح	ك كا	له لو	ن نا	نط نط
يب يا	 ا	ح ح	كا كا	لو لز	نا نب	نط نط
ي ط	ب 	ط ط	كب كج	لز لح	نب نج	نط س
ح ز		ط ي	كج كد	لح لط	نج ند	س س
و ه	 ب	ي ي	كد كد	لط م	ند ند	س س
د ج	ج	يا يا	كد كه	م ما	ند ند	س س
ب ا	 ج	يا يب	كه كو	ما مب	نه نه	س س
درج	يا	ي	ط	ح	ز	و

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط

جدول التعديل الثاني للمشتري يوجد بالخاصة المعدلة

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د	ج د
ح ا	ح ح ك	د لب ما	ح يح كد	ب كد كو	ط ند ن	و يح و ب
ب ج	كط لح	ن د نح	ل لو	يج ل	مو ما	ه نا م
د ه	مط ح نح	ه ز ه نو	مب مج	لا لب	لو لا	كط يح
و ز	ا ز نو	كد لب	يح ح نح	 لح	كه لط	ه د د نو
ح ط	كه لد	مر مج	ط ح ح	 لد	يح ز	مد لب
ي يا	مح ا نب	ه نو و د	يح يح	 لد	ط ا ح نه	ك د ح
يب يج	ب ا ي	يب ك	مح مج	 لد	مح ما	ج نو مد
يد يه	لط كط	لح لو	لب لو	 لح	كز كز	لا يح
يو يز	لح لز	مح ن	م مد	لب لا	ك يب	ج ه ب نب
يح يط	يو ب نه	و نز ز د	مج نب	لب كح	ح ب ز نو	لط كو
ك كا	ج د يح	يا يح	ط نو ي ح	كو كد	مح م	يح ب ح
كب كج	كد لا	كه لب	ح و	كب يط	لا كب	ا مر لد
كد كه	مر مح	لط مو	ط يب	يو يح	يح ز د	ك ا ز
كو كز	ج نز د و	ز يح ح ح	نه يح	ط ه	و ند مد	ح ند ما
كح كط	نه د كد	و ح يب	ك ي كد	ي ب ط يح	لد و كد	يع ح يب
درج	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول اختلاف البعد الاقرب يوجد بالخاصة المعدلة

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	د	د	د	د	د	د
ل كط	ح ا	 ي	مب مح	نح 	سح 	مح مب
كح كز	ب ب	 كد	 مد	 نط	 سب	ما م
كو كه	ج ج	كج كج	مه مه			لط لز
كد كج	د د	كد كه	مو مز	نط س	سب سا	لو له
كب كا	ه و	 كو	مز مح	 س	س س	لد لج
ك يط	ز ز	 كز	 مط	 سا	 نط	لا ل
يح يز	ح ط	كج كط	ن ن	سب 	 نح	كح كز
يو يه	ي يا	ل لا	 نا	 سح	نز نو	كه كج
يد يج	يا يب	 لا	نب نح		نو نه	كد كا
يب يا	يح يد	لح لد	 ند		ند نح	يط يح
ي ط	يه يه	له لو	نه نه		نب نا	ير يو
ح ز	يو يو	لو لح	نه نه	سح سد	ن مط	يه يد
و ه	يز يز	 لح	نو نو		مح مر	ب ي
د ج	يح يط	لح كط	نو نو	 سد	مز مو	ح و
ب ا	ك ك	م ما	نز نز	 سح	مه مه	د ب
درج	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول المقام الاول للمشترى يؤخذ بالمركز المطلق واذا انقص من اثنى عشر برجا بقي المقام الثاني لابن الشاطر

عدد	ج	ج	و	ج	ج	و	ج	ج	و	ج	ج	و	ج	ج	و	ج	ج	و	عدد
	ع			ا			ب			ج			د			ه			
ا	د	د	ه ه	د	د	نه يو	د	د	يو مح	د	ه	لب لح	د	و	لط ك	د	ه	نز يخ	ل كط
ب ج			ه ه			يح			مط ن			له لو			كه كد			يخ نط	كح كز
د ه			ه ه			لط ى			نب يخ			لح لط			كو كح			ع ا	كو كه
و ز			ه و			ى كب			ند نه			ما مح			كط لا			ب ح	كد كج
ح ط			و و			يح كد			نو نر			مد مو			لب لح			ح د	كب كا
ى يا			و و			كه كو			نط ع			مع مط			لح لو			د ه	ك يط
يب يج			ز ز			كز كع			ج ه			نا نب			لط م			ه و	يح يز
يد يه	د	د	ز ح	د	د	كط ل	د	ه	و ح	د	ه	يخ نه	د	و	ما مح	د	ب	و ز	يو يه
يو يز	د	د	ح ط	د	د	لا لب	د	ه	ى يب	ه	ه	نز نط	د	و	مد مه	د	ب	ز ح	يد يج
يح يط			ط ط			لح لد			يخ يد			ع ا			مو مح			ح ط	يب يا
ك كا			ى ى			له لو			يه يز			ج د			مع مط			ط ط	ى ط
كب كج			يا يا			لز لح			يح ك			ه ز			ن نا			ى ى	ح ز
كد كه			يب يب			لط م			كب كد			ح ى			نب نح			ى ى	و ه
كو كز			يح يح			ما مب			كو كح			يب يد			ند نه			يا يا	د ج
كح كط	د	د	يد يد	د	د	مح مد	د	ه	ل ل	د	و	يز يح	د	و	نو نز	د	ب	يا يا	ب ا
درج		يا			ى			ط			ح			ز			و		درج

اذا استوت الخاصة المعدلة المقام الاول ابتدا في الرجوع واذا ساوت المقام الثاني ابتدا في الاستقامة

جدول وسط مسير المريخ في التاريخ العربي لطول دمشق المحروسة رصد ابن الشاطر

السنين المجموعة	وسط المجموعة ج	ج	و	ى
٩٣٠	د	و	يد	كط
٩٦٠	ط	كز	لط	ع
٩٩٠	ح	لط	ح	لب
١٠٢٠	ط	ى	ع	د
١٠٥٠	ح	ا	ن	لو
١٠٨٠	ح	يح	ير	ح

الشهور	وسط الشهور ج	ج	و	ى
محرم	ع	يه	ى	ك
صفر	ا	ع	نه	يخ
ربيع ١	ا	يو	يح	لح
ربيع ٢	ب	ا	ن	لو
جمادى ١	ب	ير	لح	يو
جمادى ٢	ح	ب	يه	لط
رجب	ح	يح	يخ	يخ
شعبان	د	ح	م	نا
رمضان	د	لط	كد	نا
شوال	ه	د	لو	د
ذو القعدة	ه	ك	لط	يخ
ذو الحجة	و	ه	لا	لو

كبيسة	عدد الشهور	وسط المبسوطة ج	ج	و	ى	الايام ح	ع	ث	ساعات و	ى	عدد الكسور	كسور ج	و	ى
ك	ا ب	و ع	ه يا	لا لد	يز ا	ع ا	لا ب	كو يح	ا ب	لط لز	لا لب	ع	ما م	لز نو
	ج د	و ع	يز كب	ه لو	يح لو	ا ب	لد ه	ك مر	ح ه	نو يد	لج لد		يح مد	يد لا
ك	ه و	و ا	يح د	لط ى	ك لز	ب ح	لز ح	يح م	و ز	لب نب	له لو		مه مز	نا ى
ك	ز ح	ز ا	ى مه	يح مد	كا ع	ح د	م يا	د لح	ط ى	ط كط	لز لح		ع مط	يح مر
ك	ط ى	ز ا	كا كز	نه يح	نو م	د ه	يو يد	ع كو	يا يز	ما و	لط م		نا نب	و كد
	يا يب	ح ب	ب ح	مط يا	نز ند	ه و	مه ير	يح ى	يد يه	كه مح	ما مب		يخ نه	يو ب
ك	يج يد	ح ب	يد لط	يح نه	يخ يو	و ز	مح ى	مر يح	ير يح	ب يا	مج مد		نو نز	ى لط
ك	يه يو	ح ج	كه ا	يخ كط	ع ير	ز ح	نا يح	م ز	لط ى	لط يخ	مه مو	ع ا	يخ ع	يخ نو
	يز يح	ط ج	ز يح	ع ج	لد يخ	ح ط	ند كو	لح ع	كب يح	نو له	مز مح		ا ب	له يح
	يط ك	ط ج	يح كد	لد ه	له يخ	ط ى	نرج نح	كو كخ	كد كو	ند س	مط ن		د ه	س لا
ك	كا كب	ى د	ع ه	ج لط	لر ند	يا	ع لا	ك مر	كز كح	لا مط	نا نب		د ج	مط ج
ك	كج كد	ى د	يا ير	يا يخ	يا نه	س س	ح لد	يخ م	ل لا	ج كو	نج ند		ط ى	كو مه
ك	كه كو	ى د	كب يح	مه مر	يخ نر	يخ يخ	و لو	و لح	لب لد	مه د	نه نو		س يخ	د كب
	كز كح	يا ه	د ط	لط ن	لد لب	يد يد	ط م	ع كو	له لو	كب ما	نز نح		يد يه	ما نط
ك	كط ل	يا ه	يه كا	يخ كد	يه لب	يه يه	يا مح	يخ ك	لو لط	نط يخ	نط س	ا	ير يح	يخ لو

جدول التعديل الاول للمريخ يوخذ بالمركز المطلق

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	ح د	ح د	ح د	ح د	ح د	ح د
ح ا	ح ح ا	ه يو كو	ط يح كط	يا يط ك	ي ك يه و	د يه د
ب ج	كد لح	لو مه	له ما	ك كا	ي ي د	ه نه مس
د ه	مد ح نه	ه ند و ح	مر لح		ط لح نس	لا ك
و ز	ا ه نو	س كا	ط ا ي ح	كا ك	مو م	ه ح د نو
ح ط	كر لح	ل لط	ح س	ك يط	لح كو	مد له
ي يا	ا مط ب ح	مح و نر	نو كه	لح بر	يط س	ك د ح
يب يج	يا كا	ر و يه	كو ل	يو يه	ط د ح نو	ح نه مح
يد يه	لب مس	لح لا	له لط	لح يا	مح مر	لا لح
يو يز	ب لح ح ح	م مح	مح مر	ط ر	لا كد	ح ه ب نب
يح يط	لح كد	ر نو ح د	ن يا ند	د ا	لح ح د	لط كو
ك كا	له مه	س ك	ي نر يا ح	ي لح نه	ر نه مه	ب لح ا نط
كب كج	ح نو د و	كر لد	ح و	نا مر	لو كو	مو لح
كد كه	يو كو	ما مط	ط س	مح لط ر	يو و ا	ك يد
كو كز	لو مو	ح نو ط ح	ند نه	له لا	و نو مو	ح ند مح
كح كط	د نو ه و	ي ط بر	بر يا ح	كر ي كد	لو و كو	كر ح ند
عدد	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول ثابت النسب للمريخ يوخذ بالمركز المطلق

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	وسا	وسا	وسا	وسا	وسا	وسا
ل كط	ح ح ا	ب ح ي	ح مر لح	ه يط لو	له ن لو كه	نب لو يح ح
كح كز	ب د	ك ل	ط يو لد	يط ن ك يه	ح لو له	كد يح يح
كو كه	و ط	م ب ن	طمس ي ح	ك م ر	يه لح مه	ح ند لح
كد كج	س يه	ح ح س	ك م	كا لد ا	ك لطفه	نر مس ح يه
كب كا	ع كا	كد لو	يا ح ك	كط لب نر	م د ه	ع لو
ك يط	كد لح	ح مح د ح	يا م س ح	لح يه لح	ما م م يد	يه ند نو ي
يح يز	لب لو	س كد	كب سمد	ك لد ن	ع مح كب	كو مس
يو يه	م مه	لو د ن	يح د ل	لح له نه	اند كو	نو نو نر ي
يد يج	ن ح نه	ح ه ك	يح نه يد يد	كو ل ه	لح يح مه لا	كد لح
يب يا	ح ا ه	له ه ن	لو يد يح	لو مه لح د	ح لو يح	نر نا ح
ي ط	ي يه	و ه ك	يه ك يه مس	د لطمه	ط ما مس	يه كو
ح ز	ك كه	له و ن	يو د لح	ل كه لا ه	مح يه مح	لط يح ن
و ه	ل له	ر و كس	يو ح يو ي	لا مه ل كه	ك مطخ	ا نط س
د ج	م مه	لح ر ند	لب ير نه	ه لح مه	ن كو ن نط	كب لب
ب ا	ن ا نه	ح ي كو	ح لو م	لد كه له ه	نا لب نه ه	ما نطن
عدد	يا	ي	ط	ح	ز	و

تعديل الثاني للمريخ يوخذ بالخاصة المعدلة ويزاد

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	ح د	ح د	ح د	ح د	ح د	ح د
ح ا	ح ح يح	ط لا	يا يو و	ل ند لا ي	لو كط لح	لا نا لا كا
ب ج	ح مو ا ح	يا نس يد	كو ل يو	كو ما	لر مس	مط ل يد
د ه	لا ا لح	له نر	د لح كو	لا نه ل ط	مس مح	كط لر لح نر
و ز	ب يو ب لح	لح يط ص	مه ه	كد لط	مد	يه كر ل
ح ط	ح لح	ب لح	كد له يح	ل يح لح ر	مد	كو مد ند
ي يا	ح مه د ح	ه ر	ب له كا	كا لد	مس لح	له ر كد يد
يب يج	لب د يح	كط ن	م له نط	يو لح نط	لد كط	يح يح كب ع
يد يه	ه يه ه لو	يا لح	ع لو	لد س لح	لح يه	كا يه ك ط
يو يز	و ح كب	يه بر	لو نه يح	لو مه مو له	ل نط ح نط بر	يح يح
يح يط	و مد ر و	لح نط	لا كر مط	لد نر له ح	مط لط	يو مس يه لح
ك كا	كط ر نا	نط م	ب لح كه	يح لح	لح يد	يد س س ند
كب كج	ح يح له	ا كس	مس نط	لو مو	له نر لح ي	يا لح يا
كد كه	نر ط نط	نط يح ك د	يو لح	له يح لو ا	لح يح	ح مح و كس
كو كز	ط ما ي ح	كه ك يو	لطا و	ح يد	لو س	ه نه د كط
كح كط	كه ي مر	و كا كو	كب لح	ك لو كه	لح مو ل نط	ح ا ا لا
عدد	يا	ي	ط	ح	ز	و

اختلاف البعد الاقرب للمريخ يوخذ بالخاصة

عدد	ح	ا	ب	ج	د	ه
	ح د	ح د	ح د	ح د	ح د	ح د
ل كط	ح ح ح	ا لح ل	ح ر يا	ه يو كب	ح لح لو	يح د س
كح كز	و ط	له لح	يه ع	كو ل	مد ح يح	نط كد
كو كه	س يه	ما مه	كب كو	لح يح	ط ا ي	لح لد
كد كج	ع كا	ع نا	ل لد	مط ند	لط كو	له لو
كب كا	كد كو	نه ا يح	لح مس	ه نط و ه	لو مه	لح لر
ك يط	كط ل	ب ا د	يو ن	ي يو	ط ند ح ي	ل له
يح يز	له لح	ر ي ح	نه نط	كب كر	س كا	بر ر يح
يو يه	ما مح	يح يو	د ح ر	لح لط	ل م	س ند كط
يد يج	مو مط	ك يح	يا يه	مه نا	مط ي نط	لح يح
يب يا	نب نه	كو كط	نط كد	و نر ر د	يا ط لط	يا كد ي مط
ي ط	ح يح ا	ل لو	لح لح	يا ع	كط لط	ي ي ط كط
ح ز	د ر	لط مس	لح س	كه ل	مط يا نط	ح مس ر ن
و ه	ي يح	مه مط	بر نا	م مر	س ط ح	و يح ه نا
د ج	يو نط	نب نو	د نو ه ا	ر ند ب ح	لح لح	د مه ح لو
ب ا	كد اكه	ب نط ح ح	و ه يا	ي نط	بر ب س نو	ب لو ا يد
عدد	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول المقام الاول للمريخ واذا انقص من اثنى عشر برجا بقي المقام الثاني يوخذ بالمركز المعدل ...

عدد	٠ ج	٠ ج	٠ و	ا ج	ا ج	ا و	ب ج	ب ج	ب و	ج ج	ج ج	ج و	د ج	د ج	د و	ه ج	ه ج	ه و	عدد
ا	٠ / ٠	ر / ر	عج / يح	٠ / ٠	ح	د / د	٠ / ٠	ط	مو / مو	٠ / ٠	سـ / سـ	يح / كد	٠ / ٠	نه / نه	كه / لا	٠ / ٠	ع	د / ح	د لط
ب ح			كط			ط / ط			ن / نه			لو			لو / مد			سـ / نو	ع كو
د ه						سـ / ه		ي	ع / ه			مح			ن / نو			ك / كد	لو ه
و ر			كط / ل			يح / ك			ي / ك		سـ	ند / مد		نو	ح / ط			عج / لا	كد كو
يح ط			ل / لا			يح / كو			كه / كط			د / سـ			نه / ك			لد / لد	كد ي
ي ا			لا / لح			يح / لا			لد / لط			يح / كد			كو / لا			مر / مح	كد نط
سـ ح			لد / له			لد / لو			مد / مط			لا / لر			لا / سح			نو / مط	يح يو
يه	٠	ر / ر	لو / لز	٠ / ٠	ح	مد / مد	٠ / ٠	ي / ي	ند / نط	٠ / ٠	يح	مح / مط	٠ / ٠	نو / نو	مح / ند	٠ / ٠	ح	نا / يح	يو ه
نو نو			لح / لط			يح / نا		يا	ه / ي		مد	نو / ح		سـ	نط / ه			نه / نر	مد ح
ح ها			ما / سـ			نه / نط			نو / كـ			ط / ه			ي / ه		نط	نط / ا	سـ با
كى			مد / مه		ط	ح / و			كو / لح			كا / كر			ك / كه			ح / ه	ي ط
كع			مر / مح			ي / يح			لط / مه			لـ / ما			لـ / له			ر / ح	ح ر
كد كه			ن / نـ			مـ / كا			ن / نه		مد	مح / يح			لط / مح			ط / ا	د ه
كو كو			ند / نو			كه / كط		سـ	ا / و			ع / و			مر / ن			ي / ه	د ح
ع كط	٠ / ٠	ح / ح	يح / كح	٠ / ٠	ط	لد / لح	٠ / ٠	سـ / سـ	سـ / ه	٠ / ٠	نه / نه	لح / نط	٠ / ٠	يح / يح	نه / ح	٠ / ٠	نط	يح / ح	د ا
	يا			ي			ط			ح			ر			و			

اذا ساوت الخاصه المعدله المقام الاول ابتدا في الرجوع واذا ساوت المقام الثاني ابتدا في الاستقامه

جدول خاصة الزهرة في السنين المجموعة والمبسوطة والشهور والايام والساعات وكسورها

سنين مجموعة	المجموعه ج	ج	و	ك
٩٣٠	و	و	مد	ند
٩٦٠	ح	ى	يخ	مـ
٩٩٠	با	ه	سـ	لـ
١٠٢٠	ا	نط	كو	ير
١٠٥٠	ح	ح	م	ه
١٠٨٠	ه	عه	نح	نح

الشهور	خاصة الشهور ج	ج	و	ك
محرم	ع	يح	كط	مد
صفر	ا	و	كد	كط
ربيع ١	ا	كد	نه	يح
ربيع ٢	ـ	سـ	مد	يخ
جمادى ١	ح	ا	ند	مـ
جمادى ٢	ح	نط	ر	كو
رجب	د	ر	لو	ا
شعبان	د	كه	كط	نو
رمضان	ه	يخ	نط	م
شوال	و	ا	نه	كه
ذو القعدة	و	ى	كد	ط
ذو الحجة	ر	ح	ند	ند

كبائس	عدد السنين	المبسوطه ج	ج	و	ك	الايام ج	و	ك	ساعات و	ك	عدد	كسور ج	و	ك
ى	ا / ب	ر / ب	ع / ير	ند / و	ند / مر	ع	لو / يح	نط	ا / ح	لد / د	لا / لـ	ع	مر / مط	مر / لط
	ج / د	ط / ه	كه / ح	ى / لو	ما / له	ا	ن / كو	خ / [illegible]	د / و	لر / ى	لح / لد		ن / ن	ن / كط
ى	ه / و	ع / ر	سـ / ى	يح / يح	يح / كد	ح / ح	د / ما		ر / ط	مـ / له	لح / لو		يخ / نه	نز / كط
ى	ز / ح	ـ / ى	كط / ر	له / ن	نه / ط	د / د	يح / نه		ى / ـ	مر / ى	لر / لح	ع	نر / يح	ا / لد
ى	ط / ى	ه / ع	سو / كد	ه / نو	ح / نو	ه / و	لـ / ط		يح / نه	سـ / له	لط / م	ا	ع / ا	ر / لط
	يا / يب	ح / ح	ح / ا	ا / كو	ن / مع	د / ر	مو / يح		نو / ع	نر / ل	طا / سـ		ح / د	سـ / مد
ى	يج / يد	ى / ه	ى / يخ	ع / لح	ما / له	ح	عج / لو	نح	ى / ى	ـ / له	يخ / مد		و / ر	ير / مط
ى	يه / يو	ا / ح	ر / ه	كه / مر	يخ / كا	ط	ند / نا		يح / كد	ر / م	مه / مو		ط / ى	كر / ند
ى	يز / يح	ح / با	يح / ر	نه / مر	نه / ح	ى	يح / ه	نا / ن	كو / كو	سـ / مه	مح / مع		سـ / ع	كر / نط
	يط / ك	و / ا	با / نط	ـ / يو	ـ / نو	با	مـ / نط	ن / مط	كط / ل	ير / ن	مط / ن		نه / ير	لا / د
ى	كا / كب	ح / د	يح / و	ح / يح	مط / مح	ع	نو / لح	مع	لـ / لح	كه / له	نا / نر		ع / ى	لو / ط
ى	كج / كد	با / و	ند / يح	يخ / ل	لو / كط		ـ / مر	ع	له / لو	كط / نط	يخ / ند		ى / يح	ما / ند
ى	كه / كو	ـ / ط	ا / ـ	مه / لو	يح / نو	نه	كد / ا		لح / م	لـ / د	نه / نو		كد / كو	مر / لط
	كز / كح	د / با	يح / كو	نه / ر	ط / ح		يح / ه		ما / يح	لد / ط	نو / يخ		كر / كط	با / كد
ى	كط / ل	سـ / ـ	ه / ند	يح / يخ	نو / مح	ع	نه / كط	مد	مد / مو	مـ / ند	نط / س	ا	ل / لـ	لو / كط

يزاد على الخاصه وينقص من الوسط

جدول تعديل الاول للزهره يوخذ بالمركز المطلق						
عدد	٠	ا	ب	ج	د	ه
	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
٠ / ا	٠ ٠ / ب	ا ٠ / ا	ا مح / مه	ب ا	ا مه / مد	ا ب / ا ٠
ب / ج	د / و	ج / ه	مو / مز		مج / مب	٠ نح / نو
د / ه	ح / ي	و / ح	مح / مط		ما / م	ند / نب
و / ز	يب / يد	ي / يب	ن / نا		لط / لح	ن / مح
ح / ط	يو / يح	يج / يد	نا / نب	ب ا / ب ٠	لو / لو	مو / مد
ي / يا	ك / كب	يو / يح	نج / ند		لد / لب	مب / م
يب / يج	كد / كو	كح / كي	نه / نو	ب ٠ / ا نط	لا / ل	لح / لو
يد / يه	كح / ل	كد / كو	نز / نز	نط / نح	كط / كح	لد / لب
يو / يز	لب / لد	كح / ل	نح	نز / نو	كو / كه	ل / كح
يح / يط	لو / لح	لا / لب	٠ نط	ا نط / ب ٠	كج / كا	كو / كد
ك / كا	م / مب	لج / لد		ب ٠	كط / كح	كه / ك
كب / كج	مد / مو	له / له	نط / نح		بو / به	بو / به
كد / كه	مح / ن	لو / لز	نز / نو	ب ٠	يح / يا	يح / يا
كو / كز	نب / ند	لح / لط	ن / مط	ب ا	ي / ح	ط / ر
كح / كط	نو / ا نح	ما / ا مس	مح / ا مر	ا د	و / ا د	د / ب ٠
	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول دقايق للزهره يوخذ بالمركز المطلق						
	٠	ا	ب	ج	د	ه
	ق	ق	ق	ق	ق	ق
ل / كط	٠	ب / ج	لد	لح	مد	نه / نو
كح / كز		ج	له / له	لط	مه	
كو / كه		د	له / لو	ل	مه / مو	نو
كد / كج		د	لو	لا	مر	نز
كب / كا		ه	لز / لز	لب	مز	
ك / يط		ه	لح	لج	مح	نز / نح
يح / يز		و / و	لط	لد		
يو / يه		ز / ز	ك / ك	له	مط / ن	نح
يد / يج		ح	كا	لو	نا	نط
يب / يا	٠ ا	ط	كب / كج	لو / لز	نا / نب	نط / س
ي / ط		ي / ي	كج	لح	نح	
ح / ز		يا	كد	لط / م		
و / ه	ا	يا	كه			
د / ج			كو	ما / مب		
ب / ا	ب	يب	كز	مح	نه	س
	يا	ي	ط	ح	ز	و

ينقص من الخاصه ويزاد على الوسط

ينقص من هنا

جدول تعديل الثاني للزهره يوخذ بالخاصه المعدله						
عدد	٠	ا	ب	ج	د	ه
	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
٠ / ا	٠ ٠ / كه	ا كا / مو	نط / لد مس	ط / كط	مح نط / لا	[illegible]
ب / ج	٠ ن / ا كه	ي / له	مح / مح	له مع / ح	ما / ن	ما / م ما
د / ه	ا م / ب ه	نا / مح	له نا / مح	مع / لو مر	مح مح / مد و	مد / كط
و / ز	ل / ب نه	لم مع / س	لو / لو مح	و / كه	مح / نط	لح مط / ه
ح / ط	ج ك / مه	له لو	ي / كو مح	لر مح / ب	كد / كط	لو مح / لو كو
ي / يا	د ط / لد	ا كه / مط	ه / لح كر	ي / لح لح	لد / لط	لا له / لد لا
يب / يج	د نط / ه كد	مح / لو	مط / با	نه / لط س	مح / مو	لح كو / لد مح
يد / يه	ه مط / و مح	ا / له	لح / لط نه	كط / لط مو	مح / مط	لا ه / كط مو
يو / يز	و لح / ز ب	مط / مح	ب / ل لط	مه / مح	مح / مو	مح ي / كو نا
يح / يط	كر / ب ند	لط لو / ك ٠	لا ٠ / ي	لد / م ن	مد / م	كه نو / مح لد
ك / كا	ح بو / ما	مح / د مر	لا مس / د	ما و / ي	لد / كد	ي مح / نط نو
كب / كج	ه / ل	با / لد	كه / له مر	له / ما مط	مح / مد ح	مر نط / نه مح
كد / كه	ط نه / ي نط	ي مح / كه	ح / كط	مس ح / بو	مح نو / نس	مح نا / با لط
كو / كز	ي مد / ح	كه مه / ط	ن / ي	كط / مس	كو / مح ط	ط كد / ر ر
كح / كط	با لح / نه	لب / نه	لد / لد ن	مس نه / مح و	مس ن / مس كط	د مح / ب كد
	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول اختلاف البعد للزهره يوخذ بالمعدله						
عدد	٠	ا	ب	ج	د	ه
	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
ل / كط	٠ ٠ / ا	٠ / لط	٠ / لح	ا ط / ي	ا س / ند	ج با / لد
كح / كز	ب / ب	ي / ي	لط / مر	س / مح	نو / ا مح	ند / ي
كو / كه	ح	ي	ما / مس	لد / له	ب ٠ / ب	كو مح
كد / كج	د / د	ك	مح / مد	نو / نر	د / و	كو مح / كط
كب / كا	ه / ه	كح / كد	مه / مر	مع / نط	ط / يا	لا / ل
ك / يط	و / و	كه	مح / مط	ي / كه	يد / يو	لح
يح / يز	ر / ر	كو	ن / نا	كح / كه	مع / ي	لد / لح
يو / يه	ح / ط	كو مع	نب / ند	كو كر / مع	كد / كه	لا مح
يد / يج	ط / ي	كط	نه / نو	كط / ل	كر / ل	كه / ك
يب / يا	يا	ل	نز / نح	لا / لب	لح / له	مح / ح ه
ي / ط	يب	لا	٠ نط / ا ٠	له / لو	لح / مس	ب نر / مح
ح / ز	يج	لب	ا / ب	لح / م	مه / مط	لح / مح
و / ه	يد / يه	لد / له	ج / د	مس / مد	نب / نه	ب مح / ا مو
د / ج	يو / يز	لو	ه / و	مه / مو	ب مح / ب ج	كر / ا و
ب / ا	٠ يح	٠ لز	ب / ا ح	مط / ا ن	ه / ٠ ح ح	٠ مه / ٠ مح
	يا	ي	ط	ح	ز	و

يزاد من هنا

جدول المقام الاول للزهره واذا نقص من اثني عشر برجا بقي المقام الثاني يوخذ بالمركز المعدل

عدد	ع			ا			ب			ح			د			ه			عدد
ح	ح	ح	و	ح	ح	و	ح	ح	و	ح	ح	و	ح	ح	و	ح	ح	و	ح
ع ا	ه	يه	نا	ه	يه يو	نط ع	ه	يو	كط ل	ه	يد	د ح	ه	يد	مح مد	ه	ع	ط ے	ل كط
ب ح			نا			ا ب			لا لب			ط ے			مه مو			يا يا	كح كر
د ه			نه			ح د			لح لد			ب يح			مر مح			ب يح	كو كه
و ر			نه نه			ه ه			له لو			يد يه			مط ن			يح يد	كد كج
ح ط			نه نه			و ر			لر لح			يو يد			نا نب			يد يه	كب كا
ى يا			نح			ح ط			لط م			لط ى			نخ نه			يه يو	ك يط
يب يح			نخ			يا ب			م مح			لب مد			نو ند			يو يو	يح ير
يد يه	ه ه	يه يه	ند	ه	يو يو	يد يه	ه ه	يو يو	مد مو	ه ه	بر بر	كح كه	ه ه	يد يد	نخ نط	ه ه	ع	يد يد	يو يه
يو ير			بد نه			يو بر			مم مح			كو كه		ع	ع ا			يح يح	يد يج
يح يط			نه			يح نط			ن نا			يح كا			ب ح			يح يح	يب يا
ك كا			نه نو			كى كا			نب نح			ل لد			د ه			نط	ى ط
كب كج			نو			كو كح			نه نو			لح لد			ه د			ى	ح ر
كد كه			نر			كد			نخ نط			له لو			د ر			ا ى	و ه
كو كز			نر نخ			كه كو		بر	بج ب			لر لح			ر ح			يا	د ح
كح كط	ه	يه	نط	ه	بو	كرع كح	ه	بر	د ه	ه	بر	لط م	ه	ع	ط	ه	ع	لد	ب ا
عدد	ما			ے			ط			ح			ر			و			عدد

اذا ساوت الخاصة المعدله المقام الاول ابتدا في الرجوع واذا ساوت المقام الثاني ابتدت في الاستقامة

جدول حصة عطارد في السنين العربية والشهور والايام والساعات وكسورها الطول

السنين عربية	مجموعة ح	ح	و	ے
٩٣٠	ح	كح	ب	مه
٩٦٠	ع	ے	نر	ح
٩٩٠	ط	ح	ما	كـ
١٠٢٠	و	و	كه	م
١٠٥٠	ح	ل	ط	نخ
١٠٨٠	ع	ا	ند	بو

شهور ٦	خاصة الشهور ح	ح	و	ے
محرم	ح	ح	س	ح
صفر	و	ح	بر	نا
ربيع ١	ط	و	كط	نط
ربيع ٢	ع	و	له	مح
جماد ١	ح	ط	مر	نا
جماد ٢	و	ط	نخ	ل
رجب	ط	نخ	ه	مح
شعبان	ع	نخ	ما	كه
رمضان	ح	بو	نخ	لد
شوال	د	بو	كط	ع
قعده	ط	نط	ما	كه
حجه	ع	نط	مر	ح

عدد المبسوطة	مبسوطة ح	ح	و	ے	الايام ح	ح	و	ے	ساعات ح	و	ے	عدد الايام	كسور ح	و	ے
ا ب	ع ا	نط س	مر م	ح مر	ع	ح و	و س	كد ع	ع	ر له	بو ل	لا ل	د	ع ح	بو ل
ج د	ب ب	ب كد	كر يد	مح نو		ط س	نط كه	ع ر		يح لا	لح د	لح لد		بو كد	لح د
ه و	ح د	ه د	ح نه	كو لد		له ع	لب لح	ا كه		لح مو	ث لو	له لو		لا لط	نا لو
ز ح	د ه	كر ير	مط لو	د يد		ى كد	مد نا	مط ع	ع ا	ند ب	كب ح	لو لح	د	مر نه	كب ح
ط ي	و ر	ر ع	مح نو	كب ند	ع ا	كو ا	نر د	لح ب		ط ير	ند م	لط م	ه	ب ے	ند م
يا يب	ر ح	ى ط	د نا	ب يے		د ر	ے بو	كو ن		له لح	كو س	ما س		لح كو	لو س
يج يد	ا ط	ب كد	مد لا	مس ن		ے ع	لح كط	ند لح		م مح	لح مد	مح مد		لح ما	لح مد
يه يو	ے ا	يه ه	كه س	كب ر		بو لط	لو س	ح كو	ا ب	نو د	ل بو	مه مو	ه	مط نر	ل بو
يز يح	يا ع	كد ير	نط مح	لر ط		كب كه	مح ن	نا يه		س لط	س مح	مر مح	و	ه س	س مح
يط ك	ا ا	ر كر	م كر	بر كه	ا ب	كط ب	ا ح	لط ح		كر له	لد ى	نط ن		ى كح	لد ى
كا كب	ب ح	ى ے	ى ح	نر ه		ه ح	يد ى	كر ن		مح ن	و ن	نا نب		لو مح	و ن
كج كد	ح د	كط كد	نه مح	ے مه		يا يد	كو لح	بو ص	ب ح	لح و	لح كد	لح ند	و	نا نط	لح كد
كه كو	ه و	س ه	له كط	مح كه		بو ى	م مو	دح لح		يد ى	ے نو	نه نو	ر	ر يد	ے نو
كز كح	و ر	كه يه	بو ح	لس م	ب	لح كو	ث نط	ع يد		كط لر	سـ لح	نر نح		كب ل	سـ لح
كط ل	ح	نر كر	نر مد	نا مع	ح	ع ح	ه س	ما ح	ح	مه لح	يد ع	نط س	ر	لح مو	يد ع

٢٤

يزاد على الخاصة وينقص من الوسط

جدول تعديل الاول لعطارد يوخذ بالمركز المطلق

برج	ز	ا	ب	ج	د	ه
درج	دق	دق	دق	دق	دق	دق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برج	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول دقائق النسب لعطارد يوخذ بالمركز المطلق

برج	ز	ا	ب	ج	د	ه
درج	د	د	د	د	د	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برج	يا	ي	ط	ح	ز	و

ينقص من الخاصة ويزاد على الوسط

٢٤

جدول التعديل الثاني لعطارد يوخذ بالحصة المعدلة

برج	ز	ا	ب	ج	د	ه
درج	دق	دق	دق	دق	دق	دق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برج	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول الاختلاف لعطارد يوخذ بالخاصة المعدلة

برج	ز	ا	ب	ج	د	ه
درج	دق	دق	دق	دق	دق	دق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
برج	يا	ي	ط	ح	ز	و

جدول المقام الاول لعطارد يوخذ بالمركز المعدل واذا نقص من اثني عشر برجا يبقى المقام الثاني

درج	ع ح	ع ح	ع و	ا ح	ا ح	ا و	ب ح	ب ح	ب و	ج ح	ج ح	ج و	د ح	د ح	د و	ه ح	ه ح	ه و	درج
[illegible]	د	كر	مه	د	كر	ے / ح	د	كه	ند / ا	د	كه	ے / ے	د	كه	ع / ع	د	كه	د / د	[illegible]
[illegible]			مه / مه			ه / د			ع / مو			ط / ط			ع / ع			و / د	[illegible]
[illegible]			مد		كو	ا / نط			ع / ما			ح / ح			ع / ع			ر / ر	[illegible]
[illegible]			مد / مد			نو / ند			لط / لر			ر / ر			ع / ا			ر / ر	[illegible]
[illegible]			ع / مس			ن / مط			لو / لد			و / و			ا / ا			ح	[illegible]
[illegible]			ما / مر			مو / مد			لب / لا			ه / ه			ا / ا			ح / ح	[illegible]
[illegible]			لط / لح			س / لط			كط / كح			د / د			ا / ا			ط	[illegible]
[illegible]	د / د	كر	لر / لو	د / د	كو	لو / لد	د / د	كه	كر / كو	د / د	كه	ح / ح	د / ح	كه	ا / ب	د / د	كه	ط	[illegible]
[illegible]			له / لد			لب / لط			كه / كه			ب / ب			ب / ب			ط	[illegible]
[illegible]			لب / ل			لو / لد			كح / كا			ب / ا			ح / ح			ے	[illegible]
[illegible]			كط / كح			ع / ح			ك / كط			ا / ا			ح / د			ے	[illegible]
[illegible]			كو / كه			ىو / كح			كح / كر			ا / ا			د / د			ے	[illegible]
[illegible]			كب / كى			ے / ح			كو / كه			ا / ع			ه / ه			ے	[illegible]
[illegible]			كح / كو			و / ح			كد / كح			ع / ع			ه / د			ے	[illegible]
[illegible]	د	كو	لد / كس		كو / كه	ع / نر	د	كه	س / ا	د	كه	ع / ع	د	كه	و / و	د	كه	ے	[illegible]
درج	ا			ے			ط			ح			ر			و			درج

ذا ساوت الخاصة المعدلة المقام الاول ابتدا في الرجوع واذا ساوت المقام الثاني ابتدا في الاستقا[مة]

جدول حركة الكبيسة في التاريخ العربي وحركته كالجوزهر راجع الى ورا السنين ... ونقصه من اثني عشر برجا يكون

سنين عربية	ح	ح	و	ے
مجموعة				
٩٣٠	د	كط	مو	نو
٩٦٠	ب	نو	نر	من
٩٩٠	ع	د	ط	ح
١٠٢٠	ط	ى	[illegible]	لد
١٠٥٠	ر	ح	لـ	ع
١٠٨٠	د	كه	مح	عو
شهور				
محرم	ا	كط	مر	ص
صفر			له	مه
ربيع			مح	كه
ربيع ٢	كط	ا	لـ	
جماد		عح	نط	كـ
جماد ٢			مر	نه
رجب			لد	نو
شعبان			مح	ا
رمضان		عح	ے	ما
شوال		كو	خ	مو
قعده			مو	كو
حجه	ا	كو	لد	لا

عدد السنين	مبسوطة ح	مبسوطة ح	مبسوطة و	مبسوطة ے	الايام ح	الايام ح	الايام و	الايام ے
ا / ب	ا	كو / كه	لد / ح	لا / لط	ا	كط	نط	له / ے
ح / د		كب / ك	مح / بر	ا / مح			عح	مو / كا
ه / و		بر / له	ا / كر	ن / كب			نر	نو / لب
ر / ح	ا	مح / ے	ع / له	كط / ا			نر / نو	ر / مح
ط / ے		ح / ه	ط / مح	لح / مر			نو / نه	لح / مح
يا / يب	ا	ح / ع	ع / نـ	سـ / مد			نه	عح / د
يج / يد	ے	عح / كو	كو / ا	ا / عح			ند / ند	لط / بد
يه / يو		مح / ى	له / ے	لا / ح			مح	ن / كه
يز / يح	ے	ع / نو	مد / ح	لد / مس			مح / نسـ	ع / لو
يط / ك		مح / ا	عح / كو	بد / مو			نسـ / ا	ا / مو
كا / كب		ط / و	ا / لو	مح / كه			ن	كه / ر
كج / كد	ے	ر / ا	ے / مه	نر / د			ن	لد / ح
كه / كو	ط	كط / كو	نط / مح	لو / مو			مط	ع / ع
كز / كح		كد / كـ	عح / د	مه / مر			مح	بد / كط
كط / ل	ط	لط / بر	لو / ا	ند / كو	ا	كط	مر	د / م

اسماء المذنبة	حركة المذنبة ح	ح	و	ے
[illegible]	ع	ح	ع	لـ
[illegible]	ع	ب	نو	ن
[illegible]	ع	و	ح	لد
[illegible]	ع	و	ح	لـ
[illegible]	ع	و	د	ع
[illegible]	ع	ح	ا	بر

ورايت في بعض الكتب حركة الكواكب الستة المذنبة على هذه الطريقة اذناه وفيه نظر

اسماء	ح	ح	و	ے
[illegible]	ے	كو	ى	ص
[illegible]	ع	ح	ك	ح
[illegible]	ب	د	نـ	ص
[illegible]	و	ح	نو	ص
[illegible]	ب	ح	ح	ص
[illegible]	ا	ه	لر	ص

مواضع الكواكب المذنبه مقيسة [illegible] اذا اردت ... ١٧٣٩ ... اول ... سنه ٩٧٩

باب في معرفة عروض الكواكب الخمسه اما طريق معرفة عروض
زحل والمشتري والمريخ ان تزيد على مركز زحل المعدل بالجدول الاول خمسين درجة وتنقص
من مركز المشتري المعدل عشرين درجه ويستعمل مركز المريخ المعدل بغير زيادة ولا نقصان ثم ادخل
بمركزيهما اردت في سطر العدد من جدول عروض الكواكب العلويه واحفظ ما بازايه من دقايق تعديل
تعديل العرض ثم انظر ان كان المركز الذي دخلت به وقع في النصف الاعلى من سطري العدد
فادخل بخاصة ذلك الكوكب المعدله في سطر العدد وخذ ما بازايها من عرض ذلك الكوكب
الشمالي وان وقع المركز في النصف الاسفل فخذ ما بازا الخاصة المعدله من عرض ذلك الكوكب
في الجنوب فاي العرضين حصل اضربه في دقايق تعديل العرض المحفوظه فما حصل فهو عرض ذلك
الكوكب في الجهة الموجوده في الجدول وطريق معرفة عرض الزهره ان تدخل بخاصتها المعدله
بالجدول الاول في سطر العدد وتاخذ ما بازايها من العرض الاول ومن العرض الثاني ثم زد على مركزها
المعدل ثلاث بروج ابدا وادخل به في سطر العدد وخذ ما بازايه من دقايق تعديل العرض فما
حصل من الدقايق اضربها في العرض الاول المحفوظ فيحصل عرض الزهره الاول ثم انظر
فان كان المركز مع الزياده اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج والخاصة المعدله كذلك
فعرض الزهره الاول جنوب وان كان المركز اكثر من ثلاث بروج واقل من تسع بروج والخاصة
المعدله كذلك فعرض الزهره الاول جنوب ايضا وان خالفت الخاصة للمركز لما قررناه
بحيث يكون المركز اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج والخاصة المعدله اكثر من ثلاث بروج
واقل من تسع بروج فعرض الزهره الاول شمالي وان كان المركز اكثر من ثلاث بروج واقل من تسع
بروج والخاصة المعدله اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج فعرض الزهره الاول شمالي ايضا
وهو ميل فلك التدوير ثم ادخل بمركز الزهره المعدل من غير زياده ولا نقصان في سطر العدد
وخذ ما بحياله من دقايق تعديل العرض فما كانت اضربها في عرض الزهره الثاني المحفوظ
فما حصل فهو عرض الزهره الثاني فاحفظه وانظر فان كان المركز المعدل اقل من ثلاث
بروج او اكثر من تسع بروج والخاصة المعدله مع ذلك اقل من ست بروج فعرض الزهره

الثاني شمالي وان كانت الخاصة المعدله اكثر من ست بروج فالعرض الثاني جنوب
وان كان المركز اكثر من ثلاث بروج او اقل من تسع بروج والخاصة المعدله مع ذلك اقل من
ست بروج فعرض الزهره الثاني جنوبي وان كانت اكثر من ست بروج فعرض الزهره الثاني
شمالي ثم تضرب دقايق تعديل العرض الموجوده اخيرا في عشرة دقايق ابدا اي خذ سدسها فما
كان فهو عرض الزهره الثالث وهو شمالي ابدا فما وافق من هذه العروض الثلاثة في الجهه
فاجمعه الى ما وافقه وما خالفه فنقص الاقل من الاكثر فما حصل بعد ذلك فهو عرض الزهره عن
نطاق البروج في جهة الاكثر من العروض الثلاث واما عطارد فطريق معرفة عرضه
ان تدخل بخاصته المعدله بالجدول الاول في سطر العدد من جدول عروض الكواكب
السفليه وخذ ما بحيالها مما في الجدول الاول والجدول الثاني واحفظ كل واحد منهما
على حدته ثم انظر فان كان المركز المعدل اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج
فنقص مما وجدته في الجدول الثاني العشر وان كان المركز المعدل اكثر من ثلاث بروج
او اقل من تسع بروج فزد عليه العشر فيحصل الثاني المصحح ثم نقص من مركز عطارد ثلاث
بروج وادخل بما بقي في سطر العدد وخذ ما بحياله من دقايق تعديل عروض الكواكب
فما كانت اضربها في العرض الاول ليحصل عرض عطارد الاول ثم انظر فان كان المركز
الذي اخذنا به دقايق تعديل العروض اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج
والخاصة المعدله مع ذلك كذلك فعرض عطارد الاول جنوبي وان كانت الخاصة
اكثر من ثلاث بروج واقل من تسع بروج فعرضه شمالي وان كان المركز اكثر من ثلاث بروج
واقل من تسع بروج والخاصة المعدله مع ذلك كذلك فعرض عطارد الاول جنوبي وان
كانت الخاصة المعدله اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج فعرضه الاول شمالي
فاحفظه واحفظ جهته ايضا ثم زد على مركز عطارد المعدل بالجدول الاول ست بروج
فما حصل ادخل به في سطر العدد وخذ ما بحياله من دقايق تعديل العروض فما كانت
فاضربها في ما حفظناه مما في الجدول الثاني المصحح بالعشر فما حصل فهو عرض عطارد الثاني

ثم انظر فان كان المركز الاخير اقل من ثلاث بروج او اكثر من تسع بروج والخاصه
المعدله مع ذلك اقل من ست بروج فعرض عطارد الثاني شمالي وان كانت الخاصه
المعدله اكثر من ست بروج فعرض الثاني جنوبي وان كان المركز اكثر من ثلاث
بروج واقل من تسع بروج والخاصه المعدله مع ذلك اقل من ست بروج فالعرض الثاني
جنوبي وان كانت الخاصه اكثر من ست بروج فالعرض الثاني شمالي فاحفظه
واحفظ جهته ثم اضرب دقايق تعديل العرض الاخيره في نصف وربع درجه
اي خذ نصفها وربعها فما حصل فهو عرض عطارد الثالث وهو جنوبي ابدا ثما وافق
من هذه العروض الثلاثة في جهة واحدة فاجمعه وما خالف فالق الاقل من الاكثر
فما حصل بعد ذلك فهو عرض عطارد في الجهة الموجوده وطريق معرفة الصعود
والهبوط ان تحسب العرض بعد خمسة ايام فان كان في الاول شماليا وفي الثاني جنوبيا
فهو هابط في الشمال وان كان في الاول جنوبيا وفي الثاني شماليا فهو صاعد في الجنوب
وان كان في الاول شماليا وزاد في الثاني فهو صاعد في الشمال وان نقص في الثاني
فهو هابط وان كان في الاول جنوبيا وزاد في الثاني فهو هابط وان نقص في الثاني فهو
صاعد. وغاية عرض زحل في الشمال ج ح وفي الجنوب ج ه والمشتري
في الشمال ب ه وفي الجنوب ب ح والمريخ في الشمال د ا وفي الجنوب
ز ن والزهره في الشمال والجنوب ح م وعند بطليموس و ك ولعطارد
في الشمال والجنوب د ه تنبيه عروض هذه الكواكب ماخوذة
من المجسطي ما خلا عرض الزهره الاول فانه حسب ما صححه المتاخرون
ومقتضى هذه العروض مقتضى ما اجمع عليه المتاخرون في كتبهم وان
فسح الله في المدة حررنا بالرصد كما حررت الاوساط والتعاديل ان
شا الله تعالى والله اعلم ه يتلوه جداول العرض

جدول عروض الكواكب العلويه زحل والمشتري والمريخ وبينهما الميل عن فلك البروج

سطر عدد المشترك				عرض زحل اول شمال	عرض زحل ثاني جنوب	عرض المشتري اول شمال	عرض المشتري ثاني جنوب	عرض المريخ اول شمال	عرض المريخ ثاني جنوب		
ح	سج و	يا	كد ح س	ب د ه د	ب ح ج	ز ح	ا و و ه	ح ز ط يا	ح د د ه	نطا غ	لو ح
ح ا	ح كد و	يا ب	و ح كد	ز ح ب	د ه ز	ط ب يا	ز ح ط	ح يد ه	ح و ز ط	ند ع	ح كو لو
ا	ع كد س	ب	سج س و	سد يا	ح ب س	س يد ع	ب يا ع	ح ي ع كد	ح ه س ع	مد لم له	ح كد س
ب	ح و س	ب ط	ح كد ع	ع يو ى	ع يد ى	ع يو ى	ع يو ى	ل ع لو	ح كو كد ل	ل كد ع	ح كد
ح	ع كد ح	ط	س و ح	كو كد ل	كو كد ل	كو كد ل	كو كد ل	مو ما نب	ح س لو مط	يد و ع	كد ح
ح	ح و ط	ح	كد ى كد	ح لا لد	ح لا لد	ح لا لد	ح لا لد ا ح	نط نه ح ا	ح نو ب ح	ط ح د	ب كد
ح	سج ه	ح	ه ع س	لو لو لط	لد لو لط	لد لو لط	لد لو لط	ز و لد	ا ح د ع	ع ه	كد
ح	كد ى كد	ح	و ط ح	مس ص مح	مس ص مح	مس ص مح	مس ص مح	ع ع ع	ا كد ع ل	ى كد مه	لد س
د	ح و	ل	يو ح كد	مو مه مر	مو مه مر	مو مه مر	مو مه مر	لد ماح ا	مد لد نا	لنا له	لو ح س
د	سط نه	د	ى ح نه	ن مط نب	نا مط نج	نا ن نب	نا مط نج ب ا	ند ا ط	ح ب ك	لو م مر	ح يو س
د	ع كا لد	د	س طو	ند نح نغ	نه ند نو	ند نح نه	نه ند نو	يو كه لد ب	مد لب نو	مد مو مح	كد لو لد
ه	ح كد ح	د	ح كو	نو بح نح	نز نط غ ب	نو نط غ ب ا	نط ح ا ب ح	مد ند ه ح	لعا مو ح ح	ب نه نح	س ح س
ه	ط د	د	ى لد ع	نط ح ح ب	ح ا ب ح	ح ا ب ب	د ه ح	كو يو لح د	لب ط نه د	نه نو نغ	ح لو ح
ه	ح نه كا	ه	سط نه	ح ا ا	ح ح ب	ح ح ب	و د ز	مط ح ز ح	ه ه كه نه ى و	نرع نطغ	ح لو س
د	كو كد ح	و	حو ح	ب ج ح	د ه ح	د د ب	ز ح ب	يد ع كا د	لد نا و و ز	نطع س	لو ح

النصف الاعلى

الفاصل

النصف الاسفل

جدول عرض الكواكب السفلية وهم الزهرة وعطارد ويسمى الميل عن فلك البروج

سطر عدد المشترك				عرض الزهرة		عرض عطارد			
البروج	البروج	البروج	البروج	اول شمال د ق	ثاني جنوب د ق	اول شمال د ق	ثاني جنوب د ق	دقائق تعديل	العرض
٥	سه يح	يا	يح كد	ا ب ح ح	سر كه ح ح	مد مد يح	كه يا يح	نو يح	لو
١	ح كد و	يا	ح كد و	نو نط نه	ما لح مه	لو ل ا	نه مد و	نه ند يح	ه كه لو
ب	ح كد	ي	سه يح	سو ما	ه نز ع	نو يح	كو لو	مد له	ه كد
ب	و سه	ط	كد ح	كط له يح	ى له يح	مط نط لح	نه مد ح	ل مد ح	ه كه
ج	كد ح	ط	له ح	ح نو ح	ن سه نز	ح يح ح	بد ل ك	سه و ح	[illegible]
ج	و طح	ح	كد ى	بد ر	ح و	له يح ح	كو كو يح	طو	و كه
ج	له يح	ح	مد سه	لد كط مه	كط يح نه	سه لا يح	كط يح كط	يح له	له
ج	كد ى	ح	وط ح	ب ند يا	ى يح كه	و ند نو	ل	ى كد	كه
د	ح و	ح	كد كد	لد ى يح	كو كه كد	له كه مه	ع كط كو	ل له	سو
د	سه	ر	ع ى له	ند يح	كط ل	و نه نو	ى يح نو	لد م	ح لو
د	ى يح كد	ر	سه ط	و ل	كط يح	لو كو مو	و ما ح	يح مو	لو كد
د	ح كد	ر	ح كد	لو يح ند	كو كه يح	ند نز	سو يح	ن ند	لو
ه	ط سه	و	ى كد	ن كه يح	د سه نه	لد كد مد	ى كط	نه نو	ح لو
ه	ح ى	و	سه ط	كه نه نز	كد سه ط	ند يح	ع نط لو	نر يح	لو ح
ه	كو كد	و	حر ح	لط ى م	كه يح ح	د ه	سه لد ح	فط س	ح لو

فصل في معرفة روية الاهلة والكواكب الخمسه

اما روية الاهلة فطريقه ان تقوم الشمس والقمر ليلة الثلاثين من الشهر العربي لبعد مغيب الشمس بثلثي ساعه ثم اسقط مقوم الشمس من مقوم القمر فالبقي يسمى البعد المطلق ثم اعرف عرض القمر كما تقدم وادخل به في جدول اختلاف منظر القمر في عرضه وفي طوله بمقوم القمر عند الغروب وعدل ذلك بفضل ما بين السطرين طولا وعرضا تجد الاختلاف فان كان عرض القمر شماليا فزد الاختلاف على مقوم القمر وان كان العرض جنوبيا نقصه من مقوم القمر يحصل بعد ذلك الدرجه التي تغيب مع القمر ويسمى المقوم المعدل فنقص منه مقوم الشمس فما بقي يسمى البعد المصحح تنبيه اذا كان عرض القمر شماليا فان البعد المصحح يزيد على البعد المطلق وان كان جنوبيا فبالعكس ثم ادخل بمقوم القمر الى جدول جيب تمام عرض اقليم الرويه ببلدك فما وجدت اضربه في جيب البعد المصحح يحصل جيب قوس الرويه فقوسه في جدول الجيب يحصل قوس الرويه ثم ادخل بمقوم الشمس عند الغروب الى جدول قوس المكث من قوس الرويه فما كان فيه اضربه في قوس الرويه يحصل مكث الهلال وان شيت نقص مطالع نظير جزء الشمس من مطالع نظير جزء القمر المصحح بالعرض يبقي قوس مكث الهلال ثم ادخل بمقوم الشمس عند الغروب الى جدول قوس المكث فما وجدت انقسم عليه قوس المكث يحصل قوس دوبه الهلال ثم ادخل بالبعد المطلق في عرض جدول نور الهلال وبعرض القمر في طوله تجد في البيت المشترك مقدار نور الهلال على ان الاصبع ستين دقيقه واذا عرفت نور الهلال وقسمته على اربعه حصل قوس نور الهلال تنبيه حد قوس النور ب درج وحد قوس الرويه ح درج وحد قوس المكث ى درجه فان وجد من هولاء الثلثة اثنان حكم برويه الهلال والا فلا هذا مذهب ابن الشاطر وقال المتاخرين من اهل هذا العلم د مذهب كوشيار ومن عاصره اذا كان قوس المكث ح درج وقوس الرويه ر درج ونور الهلال ثلاثة ارباع اصبع فانه يرا وكذا ان شهد منهما اثنان حكم برويته تنبيه ما زاد قوس النور صعب روية الهلال من جهة قلة الضوء وان قل قوس الرويه صعبت رويته من جهة قلة الارتفاع وان قل قوس المكث صعب من شده ضوء الافق والمعتمد على ما قرره ابن الشاطر رحمه الله تعالى لان قوس النور يختلف لاختلاف في الهلال من النور فان كان في الهلال من النور مقدار ثلثي اصبع كان حد قوس النور عشره درج وان كان فيه من النور اصبع كان حد قوس النور [illegible] درجه

فايده في تعريف ما تقدم من تعلقات الهلال

البعد المطلق هو قوس من منطقة البروج ما بين الشمس والقمر وعرض القمر هو بعده عن منطقة فلك البروج شمالا او

من الرويه

بقدر الاختلاف

المعدل

خطا

السروف البلديه

والطول

دقايق

[illegible] فهو البعد المطلق العرض شمالا ان كان او نقصا ان كان جنوبيا كما حصل البعد المصحح

جيب قوس

رفاق العيرة

اوجنوبيا وقوس الرويه هو انحطاط الشمس تحت الافق عند مغيب الهلال **وقوس** المكث هو مقدار ما يدور من الفلك
من حين غروب الشمس الى حين غروب الهلال **وارتفاع** الهلال قوس من دايرة السمت الراس وبالقمر ما بين
الافق والقمر **واما رؤية الكواكب الخمسه** فاعرف ما بين مقوم الكوكب المطلوب والشمس ويسمى البعد ثم انظر
بلينه وبين قوس الرويه لذلك الكوكب **فان** كان مثله او اكثر منه يمكن ان يرى ذلك الكوكب مسا ان كان مقوم
ذلك الكوكب اكثر من مقوم الشمس **وان** كان مقوم الكوكب اقل من مقوم الشمس بقدر قوس رويته يمكن ان يرى
صباحا بتقريب يسير غير مضر وقسى الرويه لزحل **يا** درجه وللمشتري **ى** درج وللمريخ **يا ل** درجه وللزهره
اذا كانت مستقيمه **ز** درج واذا كانت راجعه **ه** درج وعطارد منهما **ى** درج وهذه الحدود
على ما ذكره ابن الشاطر رحمه الله **فايده** الزهره اذا كانت في مبادي الميزان فمده غيابها تحت الافق الى الشعاع
حتى تظهر من سبعه ستة عشر يوما لكونها في غايه عرضها في الجنوب **واذا** كانت في اخر الحوت واول الحمل فمده
غيبوبتها تحت الشعاع حتى تظهر بالمشرق اقل من يوم وليله وتكون يوم احتراقها ظاهره للحس **وعطارد** اذا
كان في العقرب لا يظهر فيه بالعشيات ويظهر فيه بالغدوات **ومتى** كان في برج الثور لا يظهر فيه بالغدوات
ويظهر فيه بالعشايات **فايده** اذا كانت الخاصه المعدله لزحل **ج يط** والمشتري **ج مد** والمريخ
كان كل واحد منهم في حدود ظهوره بالمشرق **واذا** كانت الخاصة المعدله لزحل **ب ما** والمشتري
ب لو والمريخ **ب ح** غاب كل واحد منهم بالعشيات في شعاع الشمس وذلك اول حدود الاختفا
واما الزهره وعطارد فان كانت خاصتهما المعدله للزهره من صفر الى اربعة وعشرين درجه
وعطارد من صفر الى احد وخمسين درجه كان اول ظهورها عشايا **واذا** كانت الخاصه
المعدله للزهره **و ح** ولعطارد **د كه** فهو اول ظهورها بالغدوات واذا كانت الخاصه
المعدله للزهره **ب ا** وعطارد **د ط** فهو اول الاختفا بالغدوات والله تعالى اعلم
فاذا كانت الخاصه المعدله المذكوره **نخص** ولعطارد **فنه** فهو
اول اختفايهما بالعشيات فاذا كانت الخاصه المعدله بقدر ما
ذكر وجب ان تحسب لها ظهورها واختفايها وتفقد ذلك
من الدستور يسهل اسهل من التقويم فاعرف ذلك

تاحدود لظهور الكواكب واختفايها ستر فادن

ويسمى جيب وسط سما الطالع

جدول جيب تمام عرض اقليم الرويه بوخذ بخوص القمر المعدل عند الغروب لعرض دمشق

درج	و			ز			ح			ط			ي			يا			درج
	ح	ق	ل	ح	ق	ل	ح	ق	ل	ح	ق	ل	ح	ق	ل	ح	ق	ل	
ح ا	ل	لط لط	ط مط	لد	كو له	له ح	لط م	ند ح	ع س	مر ع	نه ا	ه مح	ند ند	نه ه	نو خ	خ	نط كد	كد كه	ل كط
ب ج		م م	نه س	لد	مح ن	ا نه		عخ خ	لو ر	ع	كو مد	ل ه		نو كه	نه خ		كه ع	مه نخ	كح كز
د ه		ما مس	له كو	له	ج ط	مد خ	م ما	نه ر	نر كد	مط	ج نه	كط لا		له مد	كط نا		لا لد	ند ص	كو كه
و ز		مح مه	ص نر		ر كو	مس ط		كد لر	لر مد	مط	لد ع	ط لو	نه نو	ند ح	ح ر		لر لط	ك مر	كد كج
ح ط		مر مط	س كو		لد مح	لو ح	ما مس	نخ ط	لا لح	ث	د لط	نر لح		ا ك	لط ج		مس مد	ا ل	كب كا
ي يا		نا نخ	س ث	له لو	ث ر	لو ك		كه ما	له ع	ث	لد ث	ل مد		كر له	نا له		مو مح	ص مه	ك يط
يب يج	ل	نو نط	ع ه		س كم	كم كم	مس مح	نر س	نو لا	نا	د لط	لح ر		مح ث	لا نو		ث نه	له لح	يح يز
يد يه	لح	ب و	له ه		لح مح	ا ح	مح	كط مه	ا مس	نا	لح ع	ث س	نو نر	نر د	نه ر		نخ نه	له مو	يو يه
يو يز		ط نخ	له نو	لو لو	نه ر	لح ر	مد	ب لح	ر كه	ث	ب نو	كت ى		ي نو	لس ع		نو نر	نو ج	يد يج
يح يط		مر كد	كه نط		ع ل	له ب	مد	له ث	لط ح		ل مح	ط مه		ع عخ	ج مد	غ نط	نخ ج	ب ح	يب يا
ك كا	ل	كر ند	ج ند	لر	ند	مس ع	بر	ح كه	م ط	ث نخ	نر ي	لح نط		لر لط	عخ		ا ب	نخ كو	ي ط
كب كج		لر مس	كو لر	لح	د نط	لح لح	مه	مس نط	س و		كس له	ث ي		مد مط	مط ند		ح د	ه لح	ح ز
كد كه		مر نخ	مط س		لح	ند نه	مو مه	نه لا	ي مد	نخ	مر نط	ك ح	نر	ند نط	له س		د ه	نو نخ	و ه
كو كز	لح لد	نط ه	نو بر	لح لط	نخ س	مط ع	مو بر	ع ه	س ي	ند	ا كس	ح مح	نخ	ح	عح ر لط		ه و	نو نخ	د ج
كح كط	لد	ا نخ	نخ ا	لط	لس ص	مح	مر	ى لح	عح نط	ند	لد مد	ل ند	نخ	ا ه	مر ح	نط	و و	كط كط	ب ا
درج	ه			د			ج			ب			ا			ع			درج

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجه درجه من المشرق الى المغرب في برج الميزان

ج	ا س	ا س	ج	ا س	ا س	ج	ا س	ا س	ج	ا س	ا س	ج	ا س	ا س	ج	ا س	ا س	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول يخرج منه قوس المكث من قوس الرويه وقوس الرويه من قوس المكث يوخذ بتقويم الشمس عند الغروب لعرض ل

درج	و			ر			ح			ع			ا			ل			درج
	ج	د	ط	ج	د	ط	ج	د	ط	ج	د	ط	ج	د	ط	ج	د	ط	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
درج	ا			ي			ط			ه			د			ح			درج

تدخل الى هذا الجدول بتقويم الشمس عند مغيب الهلال وتضرب ما فيه في جيب قوس الرويه مخطا
تحصل جيب قوس مكث الهلال فان كان جيب المكث معلوم فتقسمه على ما قابل تقويم
الشمس عند مغيب الهلال من هذا الجدول تخرج جيب قوس رويه الهلال

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشرق الى الغرب في برج العقرب

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشرق الى الغرب في برج القوس

أزمان كسوف الشمس في بعده الأقرب					أزمان كسوف الشمس في بعده الأبعد					تعديل الاختلاف	
قطر	لحكو	لدمه	له نز	لومه	قطر	كطلح	لمح	لدح	لحمح	بهت القمر	بهت
ساعات	ت ط	ت ط	ت ط	ت ط	ساعات	ت ط	د ط	ت ط	ت ط		
بعد	س	لح	ند	نه	بعد	س	لح	ند	نه		
اد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	اب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	جد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	هو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	زح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
طي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	طي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لج لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فصل في معرفة الاتصالات اما القران هو ان يكون الكوكبين في دايرة واحدة من دواير العروض وليسمى
مع الشمس احتراق ومع الشمس والقمر اجتماع **والتسديس** ان يكون بين الكوكبين ستين درجه
والتربيع ان يكون بينهما تسعين درجه **والتثليث** ان يكون بينهما مايه وعشرين درجه **والمقابلة** ان
يكون بينهما مايه وثمانين درجه وان تعلم ان البرجين سدس الفلك والثلاث بروج ربع الفلك
والاربع بروج ثلث الفلك والست بروج نصف الفلك **وهذا** هو سبب تسمية الاتصالات ثم النظر
بعد ذلك ان كان الكوكبين مستقيمين معا او راجعين معا فالحق البطي من جهة السريع يحق السبق
وان كان احدهما مستقيما والاخر راجعا فاجمع بينهما يحصل السبق **وان كان** احدهما سايرا والاخر
واقفا فبينهما الساير هو السبق **ثم انظر** الى اليوم الذي يقع فيه الاتصال فان كان فوتهما لنصف
النهار في دقيقه واحده فقران وان كان بينهما **س** فتسديس او **ص** فتربيع او **قك** فتثليث او **قف**
فمقابلة وساعات نصف النهار هي ساعات الاتصال وجزء الكوكب البطي او الواقف هو جزء الاتصال
وان كان بينهما درج فسمها درج البعد واضربها في **كد** واقسم الحاصل على سبق الكوكب تخرج ساعات
البعد **فان كان** البعد للبطي السير فزد ساعات البعد على ساعات نصف النهار فان زادت الجملة
على ساعات النهار فاسقط منها ساعات النهار تبقى ساعات الاتصال من الليلة المقبلة **وان كان** البعد
للسريع السير فنقص ساعات البعد من ساعات نصف النهار تبقى ساعات الاتصال من ذلك النهار
فان زادت ساعات البعد على ساعات نصف النهار فاجمعهما وانقص الجملة من **كد** تبقى ساعات الاتصال
من الليلة الماضية **هذا** ان كان الكوكبين مستقيمين **وان كان** راجعين فعكسه **وان كان** احدهما
مستقيما والاخر راجعا فانظر ان كان البعد للمستقيم وهو اسرع سيرا فنقص ساعات البعد من ساعات
نصف النهار **وان كان** البعد للراجع فزد ساعات البعد على ساعات نصف النهار **وان كان** الراجع اسرع
سيرا والبعد للمستقيم فنقص ساعات البعد من ساعات نصف النهار **وان كان** البعد للراجع فزد ساعات
البعد على ساعات نصف النهار **والواقف** حكمه حكم البطي مع السريع وحكم زيادتهما على ساعات
نصف النهار ونقصانهما عنها على ما تقدم **تنبيه** وانتقال القمر وساير الكواكب في البروج والجزء
مفروض كقران الثوابت او الشرف او الهبوط او غير ذلك لحكمه كحكم الواقف مع السريع **وطريقه**
ان تضرب البعد بين الكوكب وراس البرج او درجة الشرف او غير ذلك من هبوط وغيره في **كد** وتقسم

وان تبين البعد للكوكب ان كانا مستقيمين او كان احدهما ... ان كانا راجعين والمتحيرين ... راجعا او راجعين ... فيتعين ساعات البعد ... فيهما البعد الزوال

الحاصل على بهت ذلك الكوكب يحصل ساعات البعد فافعل بها كما تقدم **وقد وضعنا جداولا** يعلم بها
الاجتماع والاستقبال وسائر الاتصالات والانتقالات **وطريق** العمل بها ان تعرف البعد بين الكوكبين
او بين راس البرج والكوكب واجعل البعد ابدا لراس البرج او الكوكب البطي او الواقف واعرف بهت
ذلك الكوكب **ثم انظر** في الجدول تحت البهت ما يساوي البعد او يقاربه فما حاذاه من عدد الطول
فهو ساعات البعد **فان بقي** من البعد كسر فادخل به ثانيا وخذ ما يحاذيه وحطه رتبه تحصل ساعات
البعد وكسورها زدها على ساعات نصف النهار او انقصها بالشرط المتقدم يحصل المطلوب والله اعلم
واما اتصالات الكواكب بعضها ببعض فهو ان تاخذ اقرب البعد بين الكوكبين واحفظه ثم
اسقط بهت احدهما من الاخر ان كانا مستقيمين او راجعين معا **فان كان** احدهما راجعا والاخر
مستقيما فزد احدهما على الاخر فما اجتمع فهو البهت المعدل **ثم ادخل** بالبعد المحفوظ تحت بهت
ذلك الكوكب المعدل فما حاذاه من عدد الطول فهو ساعات البعد وان بقي من البعد شي ادخل
به ثانيا وخذ ما يحاذيه وحطه رتبه يحصل المطلوب والله اعلم **واما اتصالات القمر بالكواكب**
فهو ان تعرف البعد بين القمر والكوكب ثم اسقط بهت الكوكب من بهت القمر ان كان الكوكب
مستقيما وزده عليه ان كان راجعا يحصل البهت المعدل فادخل بالبعد تحت البهت كما تقدم فما
حاذاه من عدد الطول فهو ساعات البعد **وان بقي** من البعد شي فافعل به كما تقدم وحطه رتبه
يحصل المطلوب زدها على ساعات النهار او انقصها بشرطه **واما العمل بجدول الساعات** فهو ان
تعرف ساعات البعد وساعات النهار وادخل بساعات البعد في طول الجدول وبساعات
النهار في عرضه تجد في بيت الالتقا ساعات النهار الاتصال **فان كانت** مكتوبة بالاحمر
وهي في اعلا الجدول فهي ساعات الاتصال من ذلك اليوم **وان كانت** بالحمرة وهي في اسفل الجدول
فهي ساعات الاتصال من النهار الاتي **وان كانت** مكتوبة بالاسود فهي ساعات الاتصال من الليلة المقبلة **تنبيه**
اعلم ان اتصال السفليين بالشمس لا يمكن غير قران وعطارد مع الزهرة قران او تسديس فقط **واعلم** ان
في هذا الجدول راحة عظيمة لمن كان قليل الهمة في استخراج الاعمال الحسابية ولا يمكن استخراج الاتصال
بطريق الحساب ويستغني عن هذه الجداول كما ذكرنا في الطرق المتقدمة كما في باب الاجتماع والاستقبال
في اول هذا الفصل والله اعلم
يتلوه جداول الاتصالات وعدتها ستة عشر جدولا

او الكوكب والقمر او درجة الشرق او غير ذالك

بهت الكواكب

	ا	ب	ج	د	ه	و	ح	ي	ك	لد	نو	ع	ك
ا	ي ب	ي ه	ي ر	ي ل	ي س	ي به	ي ک	ي له	ي ل	ي له	ي م	ي مه	ي ن
ب	ه	ب	به	ک	له	ل	ي م	ي ن	١ ي	١ ب	١ ک	١ ل	١ م
ج	ب	به	كس	ل	لو	مه	١ ي	١ به	١ ل	١ مه	ب ي	ب به	ب ل
د	ي ل	ي ک	ل	م	ي ن	١ ي	ک	١ م	ب ي	ب ک	ب م	ج ي	ج ک
ه	س	له	لر	ي ن	١ ب	١ به	١ م	ب ه	ب ل	ب نه	ج ک	ج مه	د ب
و	به	ل	مه	١ ي	به	ل	ب ي	ب ل	ج ي	ج ل	د ي	د ل	ه ي
ز	ر	له	ي نب	ب	كر	١ مه	ک	ب نه	ج ل	د ه	د م	ه به	ه ن
ح	ي ک	ي م	١ ي	ک	ب م	ب ي	ب م	ج ک	د ي	د م	ه ک	و ي	و م
ط	كس	مه	ر	ل	١ نب	به	ج ي	١ مه	د ل	ه به	و ي	و مه	ر ل
ي	كه	ن	به	م	ب ه	ل	ک	د ز	ه ي	ه ن	و م	د ل	ز ک
يا	كر	ي نه	كس	١ ک	بر	ب مه	ج م	د له	ه ل	و كه	ر ک	ز به	ط ز
يب	ي ل	١ ي	ل	ب ي	ل	ج ي	د ي	ه ي	و ي	ر ي	ح ي	ط ي	ز ي
يج	لب	ه	لر	ب	س	به	ک	ه كه	و ل	د له	م	ط مه	ز ن
يد	له	ب	مه	ک	ب نه	ل	د م	ه ن	ر ي	ح ز	ط ک	ز ل	١ م
يه	لر	به	١ نب	ل	بر ج	ج مه	ه ي	و به	ر ل	مه	ز ي	١ به	س ل
يو	م	ک	ب ي	م	ک	د ي	ک	و م	ج ي	ک	ز م	س ي	٤ ک
يز	س ي	١ كه	ر	نب ر	لب	به	ه م	ه ر	ل	نه ط	١ ک	س مه	ند ز
يح	مه	ل	به	ج ي	مه	ل	و ي	ر ل	ي	ز ل	ي	ل ٤	به ي
يط	مر	له	كب	ب	نز ج	د مه	ک	نه ر	ط ل	ه	م	ند به	به ن
ك	ن	م	ل	ک	د ز	ه ي	و م	ج ک	ز ي	١ م	٤ ک	ي	نو م
كا	نب	مه	لر	ل	كس	به	ر ي	مه ز	ل	به	ي	مه	نو ل
كب	نه	ن	مه	م	له	ل	ک	ز	ي	ن	ي م	نو ل	٤ ک
كج	ي نب	١ نه	ب نب	ج ن	د مر	ه مه	ر م	ط له	١ ل	٤ كه	به ک	نو به	ط ز
كد	١ ي	ب ي	ج ي	د ي	ه ي	و ي	ز ي	ز ي	ي	ي	ي	٤ ي	ک ي
كه	ب	ه	ل	ب	س	به	ک	ز كه	ل	ي له	١ م	مه	ک ن
كو	ه	ب	به	ک	كه	ل	ز م	ز ن	ع ي	ب	ر ک	ط ل	١ م
كز	بر	به	كس	ل	لو	و مه	ط ي	به	ل	مه	ع ي	ک به	كس ل
كح	ز	ک	ل	م	ه ن	ب ي	ک	١ م	ي	ک	م	١ ي	٤ ک
كط	س	كه	لر	د ن	و ب	به	ط م	ه	ي ل	ي نه	ط ک	١ مه	كد ز
ل	١ به	ب ل	مه ج	ه ي	و به	ب ل	ز ي	ل	به ي	ر ل	ک ي	كب ل	كه ي

البعد	كب	كد	كو	كح	ل	لب	لد	لو	لح	م	مب	مد	مو
ا	٠ نه	ا ٠	ا ه	ا ي	ا يه	ا ك	ا كه	ا ل	ا له	ا م	ا مه	ا ن	ا نه
ب	ا ن	ب ٠	ب ي	ب ك	ب ل	ب م	ب ن	ج ٠	ج ي	ج ك	ج ل	ج م	ج ن
ج	ب مه	ج ٠	ج يه	ج ل	ج مه	د ٠	د يه	د ل	د مه	ه ٠	ه يه	ه ل	ه مه
د	ج م	د ٠	د ك	د م	ه ٠	ه ك	ه م	و ٠	و ك	و م	ز ٠	ز ك	ز م
ه	د له	ه ٠	ه كه	ه ن	و يه	و م	ز ه	ز ل	ز نه	ح ك	ح مه	ط ي	ط له
و	ه ل	و ٠	و ل	ز ٠	ز ل	ح ٠	ح ل	ط ٠	ط ل	ي ٠	ي ل	يا ٠	يا ل
ز	و كه	ز ٠	ز له	ح ي	ح مه	ط ك	ط نه	ي ل	يا ه	يا م	يب يه	يب ن	يج كه
ح	ز ك	ح ٠	ح م	ط ك	ي ٠	ي م	يا ك	يب ٠	يب م	يج ك	يد ٠	يد م	يه ك
ط	ح يه	ط ٠	ط مه	ي ل	يا يه	يب ٠	يب مه	يج ل	يد يه	يه ٠	يه مه	يو ل	يز يه
ي	ط ي	ي ٠	ي ن	يا م	يب ل	يج ك	يد ي	يه ٠	يه ن	يو م	يز ل	يح ك	يط ي
يا	ي ه	يا ٠	يا نه	يب ن	يج مه	يد م	يه له	يو ل	يز كه	يح ك	يط يه	ك ي	كا ه
يب	يا ٠	يب ٠	يج ٠	يد ٠	يه ٠	يو ٠	يز ٠	يح ٠	يط ٠	ك ٠	كا ٠	كب ٠	كج ٠
يج	يا نه	يج ٠	يد ه	يه ي	يو يه	يز ك	يح كه	يط ل	ك له	كا م	كب مه	كج ن	كد نه
يد	يب ن	يد ٠	يه ي	يو ك	يز ل	يح م	يط ن	كا ٠	كب ي	كج ك	كد ل	كه م	كو ن
يه	يج مه	يه ٠	يو يه	يز ل	يح مه	ك ٠	كا يه	كب ل	كج مه	كه ٠	كو يه	كز ل	كح مه
يو	يد م	يو ٠	يز ك	يح م	ك ٠	كا ك	كب م	كد ٠	كه ك	كو م	كح ٠	كط ك	ل م
يز	يه له	يز ٠	يح كه	يط ن	كا يه	كب م	كد ه	كه ل	كو نه	كح ك	كط مه	لا ي	لب له
يح	يو ل	يح ٠	يط ل	كا ٠	كب ل	كد ٠	كه ل	كز ٠	كح ل	ل ٠	لا ل	لج ٠	لد ل
يط	يز كه	يط ٠	ك له	كب ي	كج مه	كه ك	كو نه	كح ل	ل ه	لا م	لج يه	لد ن	لو كه
ك	يح ك	ك ٠	كا م	كج ك	كه ٠	كو م	كح ك	ل ٠	لا م	لج ك	له ٠	لو م	لح ك
كا	يط يه	كا ٠	كب مه	كد ل	كو يه	كح ٠	كط مه	لا ل	لج يه	له ٠	لو مه	لح ل	م يه
كب	ك ي	كب ٠	كج ن	كه م	كز ل	كط ك	لا ي	لج ٠	لد ن	لو م	لح ل	م ك	مب ي
كج	كا ه	كج ٠	كد نه	كو ن	كح مه	ل م	لب له	لد ل	لو كه	لح ك	م يه	مب ي	مد ه
كد	كب ٠	كد ٠	كو ٠	كح ٠	ل ٠	لب ٠	لد ٠	لو ٠	لح ٠	م ٠	مب ٠	مد ٠	مو ٠
كه	كب نه	كه ٠	كز ه	كط ي	لا يه	لج ك	له كه	لز ل	لط له	ما م	مج مه	مه ن	مز نه
كو	كج ن	كو ٠	كح ي	ل ك	لب ل	لد م	لو ن	لط ٠	ما ي	مج ك	مه ل	مز م	مط ن
كز	كد مه	كز ٠	كط يه	لا ل	لج مه	لو ٠	لح يه	م ل	مب مه	مه ٠	مز يه	مط ل	نا مه
كح	كه م	كح ٠	ل ك	لب م	له ٠	لز ك	لط م	مب ٠	مد ك	مو م	مط ٠	نا ك	نج م
كط	كو له	كط ٠	لا كه	لج ن	لو يه	لح م	ما ه	مج ل	مه نه	مح ك	ن مه	نج ي	نه له
ل	كز ل	ل ٠	لب ل	له ٠	لز ل	م ٠	مب ل	مه ٠	مز ل	ن ٠	نب ل	نه ٠	نز ل

البعد	مح	ن	نب	ند	نو	نح	ا ٠	اب	اد	او	اح	اي	ايب
ا	ب ٠	ب ه	ب ي	ب يه	ب ك	ب كه	ب ل	ب له	ب م	ب مه	ب ن	ب نه	ج ٠
ب	د ٠	د ي	د ك	د ل	د م	د ن	ه ٠	ه ي	ه ك	ه ل	ه م	ه ن	و ٠
ج	و ٠	و يه	و ل	و مه	ز ٠	ز يه	ز ل	ز مه	ح ٠	ح يه	ح ل	ح مه	ط ٠
د	ح ٠	ح ك	ح م	ط ٠	ط ك	ط م	ي ٠	ي ك	ي م	يا ٠	يا ك	يا م	يب ٠
ه	ي ٠	ي كه	ي ن	يا يه	يا م	يب ه	يب ل	يب نه	يج ك	يج مه	يد ي	يد له	يه ٠
و	يب ٠	يب ل	يج ٠	يج ل	يد ٠	يد ل	يه ٠	يه ل	يو ٠	يو ل	يز ٠	يز ل	يح ٠
ز	يد ٠	يد له	يه ي	يه مه	يو ك	يو نه	يز ل	يح ه	يح م	يط يه	يط ن	ك كه	كا ٠
ح	يو ٠	يو م	يز ك	يح ٠	يح م	يط ك	ك ٠	ك م	كا ك	كب ٠	كب م	كج ك	كد ٠
ط	يح ٠	يح مه	يط ل	ك يه	كا ٠	كا مه	كب ل	كج يه	كد ٠	كد مه	كه ل	كو يه	كز ٠
ي	ك ٠	ك ن	كا م	كب ل	كج ك	كد ي	كه ٠	كه ن	كو م	كز ل	كح ك	كط ي	ل ٠
يا	كب ٠	كب نه	كج ن	كد مه	كه م	كو له	كز ل	كح كه	كط ك	ل يه	لا ي	لب ه	لج ٠
يب	كد ٠	كه ٠	كو ٠	كز ٠	كح ٠	كط ٠	ل ٠	لا ٠	لب ٠	لج ٠	لد ٠	له ٠	لو ٠
يج	كو ٠	كز ه	كح ي	كط يه	ل ك	لا كه	لب ل	لج له	لد م	له مه	لو ن	لز نه	لط ٠
يد	كح ٠	كط ي	ل ك	لا ل	لب م	لج ن	له ٠	لو ي	لز ك	لح ل	لط م	م ن	مب ٠
يه	ل ٠	لا يه	لب ل	لج مه	له ٠	لو يه	لز ل	لح مه	م ٠	ما يه	مب ل	مج مه	مه ٠
يو	لب ٠	لج ك	لد م	لو ٠	لز ك	لح م	م ٠	ما ك	مب م	مد ٠	مه ك	مو م	مح ٠
يز	لد ٠	له كه	لو ن	لح يه	لط م	ما ه	مب ل	مج نه	مه ك	مو مه	مح ي	مط له	نا ٠
يح	لو ٠	لز ل	لط ٠	م ل	مب ٠	مج ل	مه ٠	مو ل	مح ٠	مط ل	نا ٠	نب ل	ند ٠
يط	لح ٠	لط له	ما ي	مب مه	مد ك	مه نه	مز ل	مط ه	ن م	نب يه	نج ن	نه كه	نز ٠
ك	م ٠	ما م	مج ك	مه ٠	مو م	مح ك	ن ٠	نا م	نج ك	نه ٠	نو م	نح ك	س ٠
كا	مب ٠	مج مه	مه ل	مز يه	مط ٠	ن مه	نب ل	ند يه	نو ٠	نز مه	نط ل	سا يه	سج ٠
كب	مد ٠	مه ن	مز م	مط ل	نا ك	نج ي	نه ٠	نو ن	نح م	س ل	سب ك	سد ي	سو ٠
كج	مو ٠	مز نه	مط ن	نا مه	نج م	نه له	نز ل	نط كه	سا ك	سج يه	سه ي	سز ه	سط ٠
كد	مح ٠	ن ٠	نب ٠	ند ٠	نو ٠	نح ٠	س ٠	سب ٠	سد ٠	سو ٠	سح ٠	ع ٠	عب ٠
كه	ن ٠	نب ه	ند ي	نو يه	نح ك	س كه	سب ل	سد له	سو م	سح مه	ع ن	عب نه	عه ٠
كو	نب ٠	ند ي	نو ك	نح ل	س م	سب ن	سه ٠	سز ي	سط ك	عا ل	عج م	عه ن	عح ٠
كز	ند ٠	نو يه	نح ل	س مه	سج ٠	سه يه	سز ل	سط مه	عب ٠	عد يه	عو ل	عح مه	فا ٠
كح	نو ٠	نح ك	س م	سج ٠	سه ك	سز م	ع ٠	عب ك	عد م	عز ٠	عط ك	فا م	فد ٠
كط	نح ٠	س كه	سب ن	سه يه	سز م	ع ه	عب ل	عد نه	عز ك	عط مه	فب ي	فد له	فز ٠
ل	س ٠	سب ل	سه ٠	سز ل	ع ٠	عب ل	عه ٠	عز ل	ف ٠	فب ل	فه ٠	فز ل	ص ٠

البعد

	ابد	او	اح	اد	اکـ	الد	الو	اع	الـ	الـ	الد	الو	الح
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا	ا
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

٩٤

البعد											
ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

٩٥

البعد											
ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

البعد

ساعات	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ساعات البعد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	ع مب ل	ع مب مه	ع مج ع	ع مج يه	ع مج ل	ع مج مه	ع مد ع	ع مد يه	ع مد ل	ع مد مه
ب	ا كه ع	ا كه ل	ا كو	ا كو ل	ا كز ع	ا كز ل	ا كح	ا كح ل	ا كط ع	ا كط ل
ج	ب ز ل	ب ح يه	ب ط	ب ط مه	ب ي ل	ب يا يه	ب يب	ب يب مه	ب يج ل	ب يد يه
د	ب ن ع	ب نا ع	ب نب	ب نج ع	ب ند ع	ب نه ع	ب نو	ب نز ع	ب نح ع	ب نط ع
ه	ج لب ل	ج لج مه	ج له	ج لو يه	ج لز ل	ج لح مه	ج م	ج ما يه	ج مب ل	ج مج مه
و	د يه ع	د يو ل	د يح	د يط ل	د كا ع	د كب ل	د كد	د كه ل	د كز ع	د كح ل
ز	د نز ل	د نط يه	ه ا	ه ب مه	ه د ل	ه و يه	ه ح	ه ط مه	ه يا ل	ه يج يه
ح	ه م ع	ه مب ع	ه مد ع	ه مو ع	ه مح ع	ه ن ع	ه نب	ه ند ع	ه نو ع	ه نح ع
ط	و كب ل	و كد مه	و كز	و كط يه	و لا ل	و لج مه	و لو	و لح يه	و م ل	و مب مه
ي	ز ه ع	ز ز ل	ز ي	ز يب ل	ز يه ع	ز يز ل	ز ك	ز كب ل	ز كه ع	ز كز ل
يا	ز مز ل	ز ن يه	ز نج	ز نه مه	ز نح ل	ح ا يه	ح د	ح و مه	ح ط ل	ح يب يه
يب	ح ل ع	ح لج ع	ح لو	ح لط ع	ح مب ع	ح مه ع	ح مح	ح نا ع	ح ند ع	ح نز ع
يج	ط يب ل	ط يه مه	ط يط	ط كب يه	ط كه ل	ط كح مه	ط لب	ط له يه	ط لح ل	ط ما مه
يد	ط نه ع	ط نح ل	ي ب	ي ه ل	ي ط ع	ي يب ل	ي يو	ي يط ل	ي كج ع	ي كو ل
يه	ي لز ل	ي ما يه	ي مه	ي مح مه	ي نب ل	ي نو يه	يا ع ع	يا ج مه	يا ز ل	يا يا يه
يو	يا ك ع	يا كد ع	يا كح ع	يا لب ع	يا لو ع	يا م ع	يا مد	يا مح ع	يا نب ع	يا نو ع
يز	يب ب ل	يب و مه	يب يا	يب يه يه	يب يط ل	يب كج مه	يب كح	يب لب يه	يب لو ل	يب م مه
يح	يب مه ع	يب مط ل	يب ند	يب نح ل	يج ج ع	يج ز ل	يج يب	يج يو ل	يج كا ع	يج كه ل
يط	يج كز ل	يج لب يه	يج لز	يج ما مه	يج مو ل	يج نا يه	يج نو	يد ع مه	يد ه ل	يد ي يه
ك	يد ي ع	يد يه ع	يد ك	يد كه ع	يد ل ع	يد له ع	يد م	يد مه ع	يد ن ع	يد نه ع
كا	يد نب ل	يد نز مه	يه ج	يه ح يه	يه يج ل	يه يح مه	يه كد	يه كط يه	يه لد ل	يه لط مه
كب	يه له ع	يه م ل	يه مو	يه نا ل	يه نز ع	يو ب ل	يو ح	يو يج ل	يو يط ع	يو كد ل
كج	يو يز ل	يو كج يه	يو كط	يو لد مه	يو م ل	يو مو يه	يو نب	يو نز مه	يز ج ل	يز ط يه
كد	يز ع ع	يز و ع	يز يب	يز يح ع	يز كد ع	يز ل ع	يز لو	يز مب ع	يز مح ع	يز ند ع
كه	يز مب ل	يز مح مه	يز نه	يح ا يه	يح ز ل	يح يج مه	يح ك	يح كو يه	يح لب ل	يح لح مه
كو	يح كه ع	يح لا ل	يح لح	يح مد ل	يح نا ع	يح نز ل	يط د	يط ي ل	يط يز ع	يط كج ل
كز	يط ز ل	يط يد يه	يط كا	يط كز مه	يط لد ل	يط ما يه	يط مح	يط ند مه	ك ا ل	ك ح يه
كح	يط ن ع	يط نز ع	ك د	ك يا ع	ك يح ع	ك كه ع	ك لب	ك لط ع	ك مو ع	ك نج ع
كط	ك لب ل	ك لط مه	ك مز	ك ند يه	كا ا ل	كا ح مه	كا يو	كا كج يه	كا ل ل	كا لز مه
ل	كا يه ع	كا كب ل	كا ل	كا لز ل	كا مه ع	كا نب ل	كب ع	كب ز ل	كب يه ع	كب كب ل

جدول الاتصالات نهارا او ليلا تدخل في طوله بساعات البعد وفي عرضه بساعات النهار

ساعات البعد	ط	ط ل	ي	ي ل	يا	يا ل	يب	يب ل	يج	يج ل	يد	يد ل	يه
ا	و	و	و	ز	ز	ز	ز	ح	ح	ح	ح	ط	ط
ب	ز	ز	ز	ز	ح	ح	ح	ح	ط	ط	ط	ط	ي
ج	ز	ح	ح	ح	ح	ط	ط	ط	ط	ي	ي	ي	ي
د	ح	ح	ط	ط	ط	ط	ي	ي	ي	ي	يا	يا	يا
ه	ط	ط	ي	ي	ي	ي	ي	يا	يا	يا	يا	يب	يب
و	ا	ا	ي	يا	يا	يا	يا	يب	يب	يب	يب	يج	يج
ز	ب	ا	ا	ا	ا	يب	يب	يب	يج	يج	يج	يج	يد
ح	ب	ب	ب	ب	ا	ا	ا	ا	يج	يد	يد	يد	يد
ط	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	ا	ا	ا	ا	يه	يه
ي	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	ا	ا	ا
يا	ه	ه	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب
يب	و	ه	ه	ه	ه	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج
يج	و	و	و	و	ه	ه	ه	ه	د	د	د	د	ج
يد	ز	ز	ز	و	و	و	و	ه	ه	ه	ه	د	د
يه	ح	ح	ز	ز	ز	ز	و	و	و	و	و	ه	ه
يو	ط	ط	ح	ح	ح	ح	ز	ز	ز	ز	و	و	و
يز	ي	ط	ط	ط	ط	ح	ح	ح	ح	ز	ز	ز	ز
يح	ي	ي	ي	ي	ط	ط	ط	ط	ح	ح	ح	ح	ز
يط	يا	يا	يا	ي	ي	ي	ي	ط	ط	ط	ط	ح	ح
ك	يب	يب	يا	يا	يا	يا	ي	ي	ي	ي	ط	ط	ط
كا	يج	يج	يب	يب	يب	يب	يا	يا	يا	يا	ي	ا	ا
كب	يد	يج	يج	يج	يج	يب	يب	يب	ا	ا	ا	ا	ب
كج	يد	يد	يد	يد	يج	ا	ا	ا	ا	ب	ب	ب	ب
كد	يه	يه	ا	ا	ا	ا	ب	ب	ب	ب	ج	ج	ج
كه	ا	ا	ا	ب	ب	ب	ب	ج	ج	ج	ج	د	د
كو	ب	ب	ب	ج	ج	ج	ج	د	د	د	د	ه	ه
كز	ج	ج	ج	ج	د	د	د	د	ه	ه	ه	ه	و
كح	ج	د	د	د	د	ه	ه	ه	ه	و	و	و	و
كط	د	د	ه	ه	ه	ه	و	و	و	و	ز	ز	ز
ل	ه	ه	ه	و	و	و	و	ز	ز	ز	ز	ح	ح

جدول مطالع البلدية من اول الحمل للشروق ومن اول الميزان للغروب لافق دمشق

	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ي	حوت يا	حمل	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبلة ه
درج	حمل	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبلة ه	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ي	حوت يا
ا ب	ح لط ا ح	ك نـ يا له	مد له مه مح	عد يا عه كر	قط ح قي ل	جنه لد قمو مه	قغا يا قغه كه	دنو نا رج ه	رخ ر رند نط	رقز مط رخ ند	شير يا شيح ح	شم لح بو
ج د	ا خ ر كو	كد ع ا	مو يا مر به	عو لح عو مر	قا مح قسـ نه	قمز غ قمط ط	قنح لح قفد مد	رنط نه ري كر	رنه لا رنو مح	رفا نط رصا ح	ند شيط مه	شما خ شمـ لط
ه و	ح بو ا نو	كح مه كد لط	مح ي مط ه	عج مر عط ند	قيد ح قيه يا	قن يا قنا لح	قفه ند قفره	ري لط ركـ نـ	رنز نه رنط ح	رصـ و رصح ي	شك لو شكا كو	شمح يا ح
ز ح	د لد ه بد	كه مح كه لخ	ن ج ن نو	فا ـ قـ ـ	قنو لح قير مو	قنب مد قنح نو	قنج نو قنط كر	ركد د ركه ر	رس نط رسا لـ	رصد سـ رصه ند	شكـ نو شك و	مد شمه كه
ط ي	ه خ و لح	كو مح كر مح	نا لخ نـ مط	فخ ج فد كر	قيح نط قكـ سـ	قنه ر قنو نط	قصر لح قصا مط	ركو كا ركر ما	رسد مـ رسح نـ	رصو بو رصر نط	انه شكـ مد	و مر
يا يب	ر لخ ر نس	ع لح نط	لخ مو ند مد	فه لو فو مه	قكا كد قكب لر	قنر ل قنح ما	قصح ح قصد يا	رلج ند رل ر	رسه ح رسو ند	رصح ي رصط كا	شكه لـ شكو ي	شمر كد شمح ح
يج يد	ح لـ سـ	كط مه لـ لا	نه مس نو ما	فر نه فط د	قلح ث قكه ح	قنط لح قسا د	قصه كـ قصو لح	رلا نط رلـ لا	رسر كه رسح لو	شرى ا شيا	كر ح شكرنر	شمح مح شمط مح
يه يو	ط نـ ے لـ	لا لح د	نزم نح لط	صر بد صا كد	قكو نه قكر مح	قسب نه قسح كو	قصر مه قصح نو	رلح مه رلد خ	رسط و رع نه	شبـ يا شبح ي	شكح مـ شكه كا	ح مح
يز يح	سـ يا نـ	لد نـ لح م	نط سـ لط	صـ له صح مو	قلح ما قلط لخ	قسد لح قسه مط	رـة د ر اط	رلو ے رلو لح	رعـ ه رعح نه	شد نط شه ح	شل نه ا	شنا لح ح
يط ك	سـ لح ح لح	لد مح له نو	سا م سـ ما	صد نو صو ر	قلا و قلب نط	قسر ة قسح يا	ر ـ ل رح ما	رلح لو رلط مح	رعد كد رعه لح	شو بو شر ر	شلا مر شلـ لـ	مر شنح كو
كا كب	ند بد له	ه لو ند	سح مح سد مه	صو لح صح لـ	قلح لا قلد مد	قسط كه قع لح	ردخ رو د	رما ا رمد بد	رعو مـ رعو ن	شح ے د	شلح مح ح	ر مو
كج كد	به بو به نر	لر مد لح لد	سه مح سو ن	صط ما ق لخ	قله نو قلو ح	قعا مد قعه نه	رر نو رح مح	رمح كر رمد لط	رعح خ رف و	شط نط شے نه	شلا مر شله لا	شنه كه ه
كه كو	نو لط ر يا	لط كه م به	سو ند سح نر	قب ه قح ر	قلح كا قلط لح	قعد و قعه ر	رط لط ر ے نا	رمه نـ رمر ه	رفا ح رفـ ي	شيا ن شيب مد	نه شلو نط	مح شنر لح
كز كح	مح ـ مد	و ما نر	ع ا عا و	قد كط قه ما	قم مه قما نر	قعو كر قعر لح	ر سـ ح رح به	رمح بر رمط ل	رفح كو رفد لح	شيح لط شيد لـ	شلر مد شلح كو	شنح ـ ع
كط ل	نط كر ك ط	مسـ مط مح مد	عـ يا عج نو	قو لخ قح ه	قمح ط قمد كه	فح مط قو ح	رند كو ره لط	رن مسـ رنا نه	رفه لط رفو مد	شيه كه شيو ح	ح شلط نا	شنط يا شنر ح

فصل في معرفة حساب طالع السنة والفصول فاذا اردت ذلك فاضرب البعد بين جز الشمس وبين راس
الحمل في كد ابدا فما حصل اقسمه على نط دقيقة تخرج ساعات البعد فان كان البعد للشمس فانقص ساعات
من ساعات نصف نهار ذلك الوقت فان زادت ساعات البعد على ساعات نصف النهار فانقص
منها ساعات نصف النهار وانقص الباقي من ساعات الليلة الماضية فما بقي فهو وقت التحويل من
الليلة المذكورة وان كان البعد لراس الحمل فزد ساعات البعد على ساعات نصف نهار ذلك
اليوم تجد ساعات التحويل فان زادت الجملة على ساعات نهارك فانقص منها ساعات نهارك
تبقى ساعات التحويل من الليلة المقبلة وعلى ذلك انتقال الشمس والكواكب الى ساير البروج
ودرج الشرف والهبوط وغير ذلك فاذا اردت الطالع فاضرب الساعات في يه ابدا يحصل
الداير من الفلك زده على مطالع درجة الشمس بالنهار وعلى مطالع نظيرها بالليل بمطالع بلدك
يحصل مطالع الطالع فقوسه في مطالع بلدك من اول الحمل بعد لا يفضل ما بين السطرين
تجد الطالع ثم قوس مطالع الطالع في مطالع الفلك المستقيم من اول الجدي تجد العاشر وهو المتوسط
عند كون الطالع على الافق الشرقي تنبيه وعلى ذلك حساب الطوالع والفصول والاجتماع
والاستقبال والكسوف والخسوف وان اردت معرفة طالع العالم فزد على مطالع طالع دمشق [...]
ثم قوس ذلك في جدول مطالع الاستوا من اول الحمل تجد الطالع واما تسوية البيوت الاثني عشر
ضع مطالع الطالع في موضع وزد عليه ضعف اجزا ساعات الطالع وهو ثلث نصف قوس نهار
الطالع يبقى مطالع الحادي عشر زد عليه ما زدت اولا يحصل مطالع الثاني عشر لو زدت عليه
ما زدت حصل مطالع الطالع بخط الاستوا ثم نقص ضعف اجزا ساعات الطالع من س ابدا
يفضل تعديل المركز [...] من مطالع الطالع يبقى مطالع التاسع فالق من مطالع التاسع
ما القيت تبقى مطالع الثامن ثم قوس ذلك في مطالع البروج بخط الاستوا من اول الجدي تجد
درج البيوت والثاني نظير الثامن والثالث نظير التاسع والرابع نظير العاشر والخامس
نظير الحادي عشر والسادس نظير الثاني عشر والسابع نظير الطالع على التحرير وان اردت طوالع
ما في الزيج جميعه من المدن فاعرف ساعات التحويل في بلدك دمشق وزد عليها فضل ما بين بلدك والبلد
الاخرى في الاطوال ان كان ذلك البلد اكثر طولا وانقصه تجد ساعات التحويل في ذلك البلد الاخر فاعرف منها طالع ذلك البلد

جدول المطالع الفلكية المتفق عليها من اول الحمل وهي مطالع بلد لا عرض له خط ...

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ع نه	ع نب	كح نا	صا ه	قكح ند	قنح د	قنف نه	رح نب	رلح نا	رعا ه	شى ند	شلح د
ب	ا ن	كط مط	نط ند	صب نا	قكد نو	قنح ا	قنا ن	رط مط	رلط ند	رعب نا	شد نو	شلح ا
ج	ب مه	ل هو	س نو	صج نو	قكه ع	قنح ع	قنب مه	رى هو	رم نو	رعج نو	شه ع	شلط ع
د	ج م	لا مد	سا ع	صد كه	قكو ى	قنه ند	قنج م	ريا مد	رما ع	رعد كه	شو ى	شله نه
ه	د له	لب مه	سب ح	صه كر	قكز كه	قنو نا	قند له	ريب مه	رمب ح	رعه كر	شز كه	شلو نا
و	ه ل	لج م	سج و	صو له	قكح كع	قنز مح	قنه ل	ريج م	رمج و	رعو له	شح كع	شلز مح
ز	و كه	لد لط	سد ب	صز لو	قكط كه	قنح مد	قنو كه	ريد لط	رمد ب	رعز لو	شط كه	شلح مد
ح	ز كا	له لو	سه ى	صح مح	قل كو	قنط م	قنز كا	ريه لو	رمه ى	رعح مح	شى كو	شلط م
ط	ح يو	لو لو	سو نو	صط نو	قلا كر	قس لو	قنح يو	ريو لو	رمو نو	رعط نو	شيا كر	شم لو
ي	ط يا	لز له	سز كا	ق ى	قلب كع	قسا لح	قنط يا	ريز له	رمز كا	رف ى	شيب كع	شما لح
يا	ي و	لح لح	سح كه	قا يع	قلج	قسب كط	قس و	ريح لح	رمح كه	رفا يع	شيج كع	شمب كط
يب	يا -	لط لب	ع كط	قب ح	قلد كا	قسج له	قسا -	ريط لب	رن كط	رفب ح	شيد	شمج له
يج	يا نر	م ل	عا لد	قج ح	قله كا	قسد ك	قسا نز	رك له	رنا لد	رفج ح	شيه لا	شمد ك
يد	يب ى	ما لا	عب لح	قد ى	قلو كا	قسه نو	قسب ى	ركا لا	رنب لح	رفد ى	شيو كا	شمه نو
يه	يج يح	مب مه	عج لح	قه يع	قلز	قسو س	قسج يح	ركب مه	رنج لح	رفه يز	شيز	شمو س
يو	يد مد	مح	عد مر	قو له	قلح كا	قسز ر	قسد مد	ركح	رند مر	رفو كه	شيح كط	شمز ر
يز	يه م	مد	عه لا	قز كو	قلط ع	قسح ح	قسه م	ركه لا	رنه نه	رفز كو	شيط ع	شمح ح
يح	يو له	مه له	عو نط	قح لا	قم ع	قسط له	قسو له	رك ع	رنو نط	رفح لا	شك كر	شمط نط
يط	يز لا	مو لا	عز ع	قط له	قما كر	قع ند	قسز لا	ركو لا	رنز ع	رفط له	شكا كر	شن ند
ك	يح مح	مز له	عط ب	قى لط	قمب كو	قعا مط	قسح مح	ركز له	رنط ب	رص لط	شكب كو	شنا مط
كا	يط لح	مح لج	ف س	قيا نح	قمج كه	قعب مد	قسط لح	ركح لج	رس س	رصا نح	شكج كد	شنب مه
كب	ك لح	مط لد	فا ع	قيب مر	قمد ك	قعج لط	قع لح	ركط لد	رسا ع	رصب مر	شكد ع	شنج لط
كج	كا لو	ن له	فب ع	قيج ن	قمه كا	قعد له	قعا لو	رل له	رسب ع	رصج ن	شكه كا	شند له
كد	كب -	نا لو	فج يع	قيد ند	قمو ى	قعه ل	قعب -	رلا لو	رسج يع	رصد ند	شكو ى	شنه ل
كه	كج ط	نب لح	فد لح	قيه نر	قمز ع	قعو كه	قعج ط	رلب لح	رسد لح	رصه نر	شكز ع	شنو كه
كو	كد و	نج م	فه لط	قيو ع	قمح لو	قعز ى	قعد و	رلج م	رسه لط	رصو ع	شكح لو	شنز ى
كز	كه -	ند مد	فو مد	قيز د	قمط له	قعح له	قعه -	رلد مد	رسو مد	رصز د	شكط له	شنح له
كح	كه نط	نه مد	فز مط	قيح و	قن ب	قعط نه	قعه نط	رله مد	رسز مط	رصح و	شل ب	شنط ب
كط	كو نز	نو مو	فح نه	قكا ط	قنا ط	قعط ه	رد نز	رلو مو	رسح نه	شا ط	شلا ه	شنط ه
ل	كز ند	نز مح	ص ع	قكب -	قنب و	قف ع	رد ند	رلو مح	رسح ع	شب -	شلب و	شس ع

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم ... على ان الميل الاعظم كج لا ...

الدرج	الحمل	الثور	الجوزاء	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
ا	ا ه	لج لد	سح ح	ص نه	قيح نا	قمح نا	قنا ه	رى لد	رمح ح	رع نه	رصح نا	شكح نا
ب	ب نا	لد نو	سد ا	صا ن	قيط مط	قمط ند	قنه نا	ر ند نو	رى ا	رعا ن	رصط مط	شكط ند
ج	ج نو	له يح	سد نط	صه مه	قكى مو	قن نز	قنح نو	ر نه ع	ر ى ع	رعصه	شر مو	شل نز
د	د كه	لو ك	سه نه	صو م	قكا مد	قنب ع	قنه له	ر نو ى	رمه ند	رعح م	شا مد	شلد ح
ه	ه كو	لز كه	سو نا	صه له	قكز مه	قنج ح	قنه كو	ر ير كه	ر مو نا	رعه له	شب مه	شلو ح
و	و له	لح كد	سز ح	صو ل	قكح م	قند و	قنو له	ر ع ع	رمر ع	رعه ل	شج صه	شلد و
ز	ز لو	لط كه	سح مد	صو كه	قكد لط	قنه ب	قنو لد	ر يط كه	ر ح مد	رعو يه	شد لط	شله ب
ح	ح مح	م كو	سط م	صز ى	قكه لد	قنو ى	قنح ج	ر ك كو	رمط م	رعز كا	شه لو	شلو ح
ط	ط مح	ما كو	ع لو	صح نو	قكو لو	قنز ير	قنط مح	ر كا كو	ر ن لو	رعح نو	شو لو	شلز يز
ي	ى نح	مب يح	عا لح	صط با	قكز له	قنح يا	قس ى	ر كب يح	رنا لح	رعط نا	شز لد	شلح كا
يا	يا نح	مج ح	عب يح	ق و	قكح لد	قنط كه	قسا نز	رمج ح	رنب كط	رف و	شح لح	شلط كه
يب	يب ح	مد يح	عج كد	قا -	قكط لد	قس له	قسب ح	ر كد كط	رنج له	رفا ا	شط لح	شم له
يج	يج ح	مه كط	عد ك	قا نز	قل ى	قسا لد	قسج ح	ر كه	رند ك	رفا نز	شى له	شما لد
يد	يد يح	مو	عه نو	قب يح	قلا له	قسب لج	قسد ى	ر كو كط	رنه نو	رفب ب	شيا لا	شمب لج
يه	يه نو	مز كط	عو س	قج يح	قلب لا	قسج ح	قسه نو	ر كر	رنو س	رفج يح	شيب	شمج ع
يو	يو كه	مح كط	عز س	قد مد	قلج لا	قسد مر	قسو كه	ر كح كط	رنز ر	رفد يح	شيج	شمد مر
يز	يز كو	مط يح	عح ح	قه م	قلد	قسه نب	قسز كو	ر كط يح	رنح ح	رفه لط	شيد	شمه نب
يح	يح لا	ن كر	عط نط	قو لو	قله لا	قسو نز	قسح لا	ر ل	رنط يح	رفو له	شيه لا	شمو نز
يط	يط له	نا كو	عط ند	قز لا	قلو	قسح -	قسط له	ر لا كر	رس ند	رفز لا	شيو له	شمح ب
ك	ك لط	نب كه	ف مط	قح كر	قلز له	قسط له	قع لط	ر لب كو	رسا مط	رفح كر	شيز له	شمط ر
كا	كا مح	نج كد	فا مه	قط كع	قلح	قع -	قعا ع	ر لج كد	رسب مد	رفط مه	شيح	شن يد
كب	كب مر	ند يح	فب م	قى ك	قلط له	قعا ع	قعب مر	ر لد يح	رسج له	رص ط	شيط له	شنا ع
كج	كج ن	نه كا	فج له	قيا نو	قم له	قعب ع	قعج ن	ر له كا	رسد له	رصا نه	شك له	شنب نح
كد	كد ند	نو ك	فد ل	قيب -	قما لو	قعج ع	قعد ند	ر لو يط	رسه ل	رصب ا	شكا لو	شنج نح
كه	كه نز	نز يح	فه كه	قيج ط	قمب نح	قعد لح	قعه نز	ر لز يح	رسو كه	رصج ع	شكب نح	شند لح
كو	كو ع	نح نو	فو ك	قيد و	قمج م	قعه لط	قعو ع	ر لح نو	رسز ك	رصد ه	شكج م	شنه لط
كز	كز د	نط لد	فز يه	قيه ج	قمد مه	قعو مد	قعز د	ر لط لد	رسح يه	رصه ب	شكد مه	شنو مد
كح	كح و	س يا	فح يب	قيو ع	قمه مد	قعز ن	قعح و	ر م يا	رسط ب	رصه نط	شكه مد	شنز ن
كط	كط ط	سا ط	فط ه	قيز نز	قمو مو	قعح نه	قعط ط	ر ما ط	رع ط	رصو نز	شكو مو	شنح نه
ل	ل -	س و	ص ع	قيح ند	قمز مح	قعط ع	قف ع	ر مب -	رعا و	رصز ند	شكز مح	شنط ع

جدول مطالع البلديه عند طلوع الفجر لعرض لح ل شمالا

ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا ب	مه ل مو لط	قب نا قح كط	ثكا ح ثكب كد	قنح يد قنط كو	قصح مو قصد نز	ركط د رل ى	رسح ـ رسد له	رصح نا ر و ه	شيرلـ شيح بر	شلرلط شلح بر	[illegible]	[illegible]
ج د	مو مو مح نح	قد مو قو و	تكح مح تكد نط	قش ى قسا ن	قصو ح قصر ى	رلا ى رلـ لـ	رسه نط رسو كد	[illegible]	[illegible]	شلط لـ	شنزلو شنح يد	[illegible]
ه و	ن ى نا ط	قز كه قح مد	تكو يد تكز ل	قشح ا قسد ى	قصح ل قصط ما	رلـ مه رلد نه	رسح رسح لـ	رصو مه رصر ح	شكـ كه	سم ح ا مه	[illegible] شنط لـ	كلا كا كـ
ز ح	نب نط نح ل	ص ح صا كا	تكح مه [illegible]	قنه كد قنو لو	[illegible]	رلو ـ رلـ نا	رسط له رع لح	رصح ل رصط كه	شكا مط	شما كه	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول المطالع البلديه عند مغيب الشفق لعرض دمشق المحروسه وهي لح ل

العدد	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا ب	را مه رب نه	رح لط رلط نه	رعو ى رع ل	شيو نا شيد نو	ر ر شما نه	ـ يد ـ ى	ط ى مر	ما ل مه نه	سو ـ سر و	صو كط صر له	قلن قلـ ى	تشو ى تسر ى
ج د	رد ح ره لط	رما با رمـ ى	رعط مو رذا ـ	شبه ى شبو كد	شمسما شمو كر	ح لـ د با	كـ كه مح ه	ه ا مد	سح ـ سح غ	صح مـ صطمط	قلو ى قلد ى	تشح لـ تنط مح
ه و	رو لـ رز مه	رى مه رمه ا	رفـ ع رفى لد	شير كـ [illegible]	[illegible]	د مط ه كر	مح كد ى	مد ل مه نه	سط ند ع نـ	ق نه قيـ	قلـ لـ قلو ى	تغ ى تعـ د
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول ميل الطالع جنوب

الدرج	ط جدي	ى	يا	ة	ا	ب جدي
ة ا	ح ح كد	يا لب يا نح	ك نو كط	نح له ك	ك نو ك ح	يا لب يا يا
ب ج	ح يح ا س	س لد له	ما ك نح	لد لج	نط ن لو	س ن يح
د ه	ا لو ب ح	س نو نح نو	ى ه نو	لا كط	نط كب نط ح	ى و ط مد
و ز	كد ب يح	لو نح نو	كو لو	كو لح	يح ند نح	كد ط ح
ح ط	ح س له	ند نو له	هو ى نو	ك بح	لح ر ع	ح لو يه
ى يا	ح نط د يح	ند ند له نح	كد ح ند	س ر	نو ن لد	ر ند كط
يب يج	د مو ه ى	لب له ن	كب ل	يح ب كد نر	ع بر ح	ر و و يح
يد يه	لح ه نر	نو ح كو	لو مد	نا مد	نو ند كو	و ك ه نر
يو يز	د ك و يح	نو مد بر ح	نا كد نر	لو ل	نو ح له ن	لح ه ى
يح يط	ر و ر كط	لح له	يح ب ل	كد ند	لد له نح	د مو د يح
ك كا	ح نه له	بر ن ع ر	س نو	كد ه كا نو	ند ند له	ح نط له
كب كج	ح لو ط ح	لح لح	ك يح	مو لو	ند نو نح نو	ح س ب يح
كد كه	كد ط مد	ع نح نط ح	كو كط	كو له	لو نح نو	كد ب ح
كو كز	ى و لح	كد لو	لا لح	ى ه ك نح	س نو له	ا لو ا س
كح كط	ى ن يا يا	نط س ك ح	لد يح له	ما ك كط	س ند يا نح	ح ح ح كد
الدرج	ح	ز	و	ه	د	ج

ميل الطالع شمال لعرض لج ل

جدول عرض الطالع جنوب

الدرج	ط جدي	ى	يا	ة	ا	ب جدي
ل كط	ح ح ه	ب يح كو	د ح ى	د مو	د ح ه	ب يح نط
كح كز	ى له	لد لو	نح له	د مو	ح د ح	ند ى
كو كه	ك كه	ص مد	بر نط	لم	ح نر ب ند	ه ا
كد كج	ل له	يح ن	ى يح	لم	ا نا يح	نو ن
كب كا	ص مه	ب نو ح ح	كه كو	يح م	مه مس	مر مس
ك يط	ن ح نه	د ر	كط ل	ما	لط لو	لو لح
يح يز	ا ح د	ما له	لد لد	ص لط	لح كط	يح كد
يو يه	ط ند	نط كب	له لو	لح لو	كو يح	نط له
يد يج	نط كد	كو كط	لح لط	له لد	نط ا له	ط د
يب يا	يح لح	لد لو	ص ما	ل ل	ح يا ح	نط نه
ى ط	لح مس	لط مس	م	كط كو	د ح ح	ن مه
ح ز	ح ص نا	مه يح	يح	كه يح	ب نو ن	ص له
و ه	ا نو د ا	نا نه	لم	ى نط	يح مد	ل كه
د ج	ه ط	ح نر د ح	لم	بر له	ص لو	ك له
ب ا	ند ب نط	ب د د	د له	يح د ى	له ب كو	ى ح ه
الدرج	ح	ز	و	ه	د	ج

عرض الطالع شمال العرض

ومطالع غروبها وانما قيد ... ومطالع توسطها

جدول مطالع طلوع منازل القمر وبعض الثوابت المشهوره لعرض دمشق لج ل

اسماء الكواكب	الابعاد	مطالع التوسط	مطالع الغروب	مطالع الطلوع	[illegible]
شرطين	ع ل	قيب ل	ر كل	يا ل	قا ن
بطين	ع ح	قكه م	ر لام	نط م	قو ح
ثريا	ى له	قم ب	ر مه ح	له ب	قه ح
دبران	يه ع	قنه ح	ر نا ح	نح ح	صط ح
عيوق	مه ح	قس ك	ر صا ك	كط ك	قلا ح
هقعه	ط د	قنح ك	ر سد ن	عا ن	صو ل
هنعه	لو ح	قنح ل	ر فد ن	نا ح	قا ل
سهيل اليمن	ثا لم	قفه ح	ر بر ن	قن ب	لح ن
اليمانيه	يه ن	قفو ح	ر سه ك	قو م	عط ك
ذراع	لك	قصر ح	ش يا ح	نا ح	قيه ح
الشاميه	د ه	قصح ل	ر صر له	قد كه	صد ه
نثره	كمد	د ى ك	ش بو ن	قز ان	قح ل
طرف	كد لو	ر كو ب	ش لد ب	قيح ب	قح ح
سهيل الفرد	د نا	ر كو يا	ش ح ح	قم ح	فو ل
قلب الاسد	يد ح	ر له ل	ش لد ل	قلو ل	صط ح
جبهه	كب ح	ر لو مه	ش مح ن	قلام	فه ه
خرثان	كد لو	ر نا ل	ش يح ك	قمه م	قه ن
صرفه	لو نه	ر سا ح	ح ح	قنط ح	قب ح
عوا	ا له	ر عد ح	ه ل	قفد ل	صا ل
اعزل	ح كط	ر فه ح	ط م	ر ح ك	فد م

اسماء الكواكب	الابعاد	مطالع التوسط	مطالع الغروب	مطالع الطلوع	[illegible]
عفر	ح ح	ر صر ح	كه ح	ر ط	يح ح
الرامح	كا ند	ر صح ل	مد ب	قصر ك	قه م
زبانا	ر ب	ش بب ح	لح ح	ر كه ك	مو ن
اكليل	ى ح	ش كد ح	مد ح	ر مد ح	ف ح
قلب	كد م	ش ل ح	يح ب	ر نو ن	يح ب
شوله	لو ط	ش مه ح	مو ح	ر فد ح	سا ح
نعايم	كه ح	ح ط ح	عا مه	ر قح نه	عا مه
الواقع	لح لو	ه ب	قكو م	ر مح م	قكا ل
بلده	كا ح	ب ب	فو نه	ر صه	عه نه
الطاير	ر كد	ى ا م	قيو ل	ر فو ن	صد ن
ذابح	ى لا	ع ل	قح م	ش ر م	ف ل
بلع	س ما	له م	قيح ب	ش مح ب	فد ل
سعود	ر كو	مر ح	قل ك	ش كا م	نه ك
اخبيه	س ح	سا ل	قح ب	ش لد ن	فو م
الضفدع	لح نا	سح ح	قلب ك	ح م	سد ك
مقدم	سد ند	ع ح	قعو ل	ش كد ب	قر ب
موخر	كو ح	فر ح	قصه	ش لط ح	قح ح
الضفدع	ى ى	صه ح	قع ح	ى ح	عه ح
دنب	ط ل	ف ل	د يه ل	ش مه ل	قبه ح

الكواكب المكتوبه بالاحمر ليست من المنازل فاعلم ذلك

فصل في اسرار حلات الكواكب ونكتت اسرار الفلك الافلاك كلها كالاقاليم والبروج كالبلدان و السودات والدرجات كالقري و الدقايق كالمنازل و المساكن و الثواني كالناس والعوام و الثوالث كالاشراف و والروابع كالحركات في حال العالم و كذلك تجري الخوامس والسوادس الي ما لا نهاية له و الكوكب في الاوجات كالارواح في الاجساد و الكوكب في بلبنة كالرجل في بلده وعشيرته و الكوكب في وجهه كالرجل في زينته ولباسه و الكوكب في حده كالرجل في حركته وسجيته و الكوكب في اوجه كالرجل في اعلام تبنه و الكوكب في الوتد كالرجل الحاضر المتقوي بين اصحابه ورفاقه و الكوكب في وباله كالرجل المدبر المختلف و الكوكب في برج لاحظ له فيه كالرجل الغريب في بلد غربته و الكوكب في حضيضه كالرجل الوضيع الساقط عن مرتبته و الكوكب الواقف كالرجل المتحير في امره و الكوكب تحت الشعاع كالرجل المحبوس و الكوكب المحترق كالرجل المريض و الكوكب الراجع كالرجل الخايف و الكوكب السريع السير كالرجل النجيح و الكوكب البطي السير كالرجل الضعيف الذاهب القوه . و الكوكب المشرق كالرجل النشيط و الكوكب في التغريب كالرجل الهرم و الكوكب الناظر نحو صاحبه كالرجل المستقبل الي اعماله و الكوكب المنصرف كالقاضي بلا عمل و الكوكب المقترن مع الكوكب كالمفترين من الناس

و الكوكب في شرفه كالرجل في عزه وسلطانه و الكوكب في مثلثه كالرجل في منزله ودوره

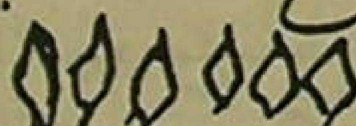
واما الاوتاد فهم برج الطالع و برج العاشر و برج السابع و برج الرابع وافضلها العاشر واشرفها وادلها علي الخيرات والسعادات لانه يكون وقت القياس ارفع موضع من الفلك وعلي سمت الراس فلذلك صار اشرف الاوتاد وكل كوكب يقع فيه يكون اقوي الكواكب لانه ذروة الفلك ثم بعدهما وتد الطالع وهوايه وتد شريف تقوي الكواكب فيه الا انه دون العاشر ثم بعدهما وتد السابع واضعف الاوتاد وتد الرابع لمضادته في الشكل والطبع للعاشر والذي يلي الاوتاد كالرجل المنتظر وهو برج الثاني و الخامس و الثامن و الحادي عشر واما ما يلي الاوتاد فهو الحادي عشر اشرفها واجلها لانه يلي وتد العاشر فصار بيت الارجا والامال واما بروج السواقط وهم الثالث و السادس و التاسع و الثاني عشر واحسنها حالا هو التاسع و الثالث و السادس واضعف الزوايل الثاني عشر الذي هو بيت الاحزان والاشقا والاعدا والله تعالي اعلم ه

جدول الحدود والوجوه والجهات والطبايع والمثلثات النهاريه والليليه ه

البروج	الوجوه			الجهات	الطبائع	الحدود للمصريين					ارباب المثلثات نهارا			ارباب المثلثات ليلا		
حمل	١ خ	٢ س	٣ ه	شمالي	ناري [illegible]	ي ٦	ه ٦	د ٨	خ ٥	ل ٥	س	ي	ل	ي	س	ل
ثور	١ د	٢ ر	٣ ل	شمالي	ارضي [illegible]	ه ٨	د ٦	ي ٨	ل ٥	خ ٣	ه	ر	خ	ر	ه	خ
جوزا	١ ي	٢ خ	٣ س	شمالي	هوائي [illegible]	د ٦	ي ٦	ه ٥	خ ٧	ل ٦	ل	د	ي	د	ل	ي
سرطان	١ ه	٢ د	٣ ر	شمالي	مائي [illegible]	خ ٧	ه ٦	د ٦	ي ٧	ل ٤	ه	خ	ر	خ	ه	ر
اسد	١ ل	٢ ي	٣ خ	شمالي	ناري [illegible]	ي ٦	ه ٥	ل ٧	د ٦	خ ٦	س	ي	ل	ي	س	ل
سنبله	١ س	٢ ه	٣ د	شمالي	ارضي [illegible]	د ٧	ه [illegible]	ي ٤	خ ٧	ل ٢	ه	ر	خ	ر	ه	خ
ميزان	١ ر	٢ ل	٣ ي	جنوبي	هوائي [illegible]	ل ٦	د ٨	ي ٧	ه ٧	خ ٢	ل	د	ي	د	ل	ي
عقرب	١ خ	٢ س	٣ ه	جنوبي	مائي [illegible]	خ ٧	ه ٤	د ٨	ي ٥	ل ٦	ه	خ	ر	خ	ه	ر
قوس	١ د	٢ ر	٣ ل	جنوبي	ناري [illegible]	ي ١٢	ه ٥	د ٤	ل ٥	خ ٤	س	ي	ل	ي	س	ل
جدي	١ ي	٢ خ	٣ س	جنوبي	ارضي [illegible]	د ٧	ي ٧	ه ٨	ل ٤	خ ٤	ه	ر	خ	ر	ه	خ
دلو	١ ه	٢ د	٣ ر	جنوبي	هوائي [illegible]	د ٧	ه ٦	ي ٧	خ ٥	ل ٥	ل	د	ي	د	ل	ي
حوت	١ ل	٢ ي	٣ خ	جنوبي	مائي [illegible]	ه ١٢	ي ٤	د ٣	خ ٩	ل ٢	ه	خ	ر	خ	ه	ر

بروج	جدول نوبهرات الكواكب									جدول الدرجيات		
ح												
ا												
ب												
ج												
د												
ه												
و												
ز												
ح												
ط												
ي												
يا												

بروج	جدول اثني اعشريات الكواكب في البروج											
ح												
ا												
ب												
ج												
د												
ه												
و												
ز												
ح												
ط												
ي												
يا												

في اليوم الواحد احدي عشر درجه وتسع دقايق ويتحرك سطح فلك المايل
على سطح فلك الممثل على خلاف توالي البروج في اليوم ثلاث دقايق بالتقريب
وهذه الحركة حركة الجوزهرات فاذا انقصا الحركات التي على خلاف توالي
البروج من حركة مركز فلك التدوير يبقي ثلثة عشر درجه واحد عشر درجه
دقيقه بالتقريب على توالي البروج فهو وسط القمر واما البعد
المضاعف اذا انقصنا وسط الشمس من وسط القمر يبقي بالتقريب
اثني عشر درجه واثني عشر دقيقه وهو بعد القمر من الشمس ونصف بعد
القمر من موضع الاوج واذا اضاعفناه يكون اربعة وعشرين درجه
واربعة وعشرين دقيقه وهو تمام بعد القمر من وجه ويقال له البعد
المضاعف وافلاك باقي الكواكب هي ايضا على هذا المثال المذكور والله
اعلم **الباب الثالث** من المقالة الاولى في معرفة مقادير
الابعاد واجرام الكواكب اعلم ان اقرب الافلاك الي الارض
هو فلك القمر وهو نهاية الاربع طبايع وبعد من الارض وثمانية
وعشرون الف واربع وتسعون ميلا وكل ميل على ما قاسوه
في ايام الخليفة المامون اربعة الاف ذراع وكل ذراع اربعة
وعشرون اصبعا كل اصبع ست شعيرات بطون بعضها
الي بعض على هذا المثال  والبعد الابعد للقمر
هو البعد الاقرب لعطارد وهو مايتان وخمس واربعون
الفا وثلاثماية وست اميال والبعد الابعد لعطارد وهو البعد
الاقرب للزهرة وهو ستماية وثلثين الفا وسبع ماية وخمس وثمانون
ميلا والبعد الابعد للزهرة وهو البعد الاقرب للشمس وهو اربعة
الف الف واربع ماية وثمان وعشرون الفا وثمانماية وثمانون
ميلا والبعد الابعد للشمس هو البعد الاقرب للمريخ وهو اربعة
الف الف وسبع ماية وثلث وثمانون الفا وتسعماية واربع
وخمسون ميلا والبعد الابعد للمريخ هو البعد الاقرب للمشتري

وهو ثلاث وثلثون الف الف واربعماية وستون الفا وتسعماية و
اثنان وخمسون ميلا والبعد الابعد للمشتري هو البعد الاقرب لزحل
وهو اربعة وخمسون الف الف وثلث وتسعون الفا واربع ماية
واربع وعشرون ميلا والبعد الابعد لزحل هو البعد الاقرب
للكواكب الثابتة وهو خمس وسبعون الف الف وسبعماية وثلثون
الفا وثلثون ميلا معرفة كمية اجرام الكواكب ان اصحاب
الارصاد لما تفحصوا الكمية الاجرام كارشميدس فقد ذكر في كتابه
طريق المساحة لم يروا بعد الفلك جرما اكبر من جرم الشمس ثم
بعد الشمس الخمسة عشر كوكبا الذي في العظم الاول من الثوابت ثم بعد
ذلك المشتري ثم بعده زحل ثم بعده باقي الكواكب الثابتة ثم بعدهم
المريخ ثم بعده الارض ثم بعدها الزهرة ثم بعدها القمر ثم اصغر
الجميع عطارد اما الشمس فهي ماية وست وستون مره وربع
وثمن مره مثل كرة الارض وجرم كل واحد من الخمسة عشر كوكب
الذي في العظم الاول بمقدار الارض اربع وتسعون مره وجرم
كل واحد وربع مره والمشتري بمقدار الارض اربع وثمانون مره
وربع وثمن مره وزحل بمقدار الارض احد وثمانون مره وخمس
وسدس مره وجرم كل واحد من باقي الثوابت كل عظم اصغر من
الاخر حتى تنتهي الى العظم السادس وكواكبه كل واحد بمقدار الارض
ست عشر مره وبعدهو المريخ وهو بمقدار الارض مرة ونصف
والارض بمقدار جرم الزهرة اربع وثلثون مره وثلث والارض
ايضا بمقدار القمر تسع وثلثون مره وربع وهي ايضا بمقدار
عطارد اثنان وعشرون الف مره فهذه مقادير ابعاد واجرام
الكواكب كما ذكروه اصحاب الارصاد في كتبهم واثبتوه بالحجج و
البراهين الهندسيه **الباب الرابع** من المقالة
الاولى في معرفة حساب الجمل وصورة البروج والدقايق اعلم

ان من ابتدا الفلك الاعلى الى انتهاء فلك القمر قد قسموا جملة
الدواير باثني عشر قسما وسموا كل قسم باسم من الاسما ويقال لها
البروج اولها الحمل واخرها الحوت كما ذكر في الباب الثاني وقد
قسموا كل برج بثلاثين قسما وسموه درجا وقسموا كل درجة بستين
قسما وسموها دقايق وكل دقيقه بستين قسما وسموها ثوانيا
وكل ثانية بستين قسما وسموها ثوالثا وهكذا الروابع والخوامس
الى العواشر والى ما لا نهاية له وقد وضع في هذا الباب حساب ليسهل
على المتعلم ان شا الله تعالى وهذه صورته

جدول معرفة حساب الجمل

واحد ا	اثنان ب	ثلثة ج	اربعة د	خمسة ه	ستة و	سبعة ز
ثمانية ح	تسعة ط	عشرة ي	عشرين ك	ثلثون ل	اربعون م	خمسون ن
ستون س	سبعون ع	ثمانون ف	تسعون ص	ماية ق	مايتان ر	ثلاثماية ش
اربعماية ت	خمسماية ث	ستماية خ	سبعماية ذ	ثمانماية ض	تسع ماية ظ	الف غ

الحمل ا	الثور ب	الجوزا ج	السرطان د	الاسد ه	السنبلة و
الميزان ز	العقرب ح	القوس ط	الجدي ي	الدلو يا	الحوت يب

وهذه البروج الاثني
عشر التي ذكرناها فقد
وضعوا لكل واحد
منهم صورة لاجل
الاختصار والوقوف
عليها بسرعة على هذا المثال

وقد اتفقوا علماء
هذه الصناعه
على ان ليس للارض

في جنب فلك البروج مقدار يدركه الحس وان كان مركزهما واحد
لكن قد شبهوا الارض في جنب فلك البروج كالنقطة من الدايرة
العظيمة وقد قدروا ان مجموع الارض جزؤ واحد من جملة الف
الف وثلاثماية وست وخمسون الفا وثلثماية واربع وستون
جزؤا من درجة واحدة من جملة ثلثماية وستين درجه من فلك البروج

فسبحان الله سبحانه ما اعظم شانه ودايرة فلك البروج ست
وخمسون الف الف الف وخمساية واثنان وخمسون الف الف و
تسعماية وخمس وعشرون الفا ومايتان وثلث وسبعون ميلا
بالبراهين الهندسيه كما ذكر فهذه صفة البروج وطريق معرفة
صورها وحساب درجها ودقايقها ليسهل علي المتعلم والله اعلم

الباب الخامس من المقالة الاولي في معرفة حركة
الافلاك وسير الكوكب وسبب الجوزهرات اعلم ان حركة الافلاك
والكواكب علي نوعين منها ما هو من المشرق الي المغرب ومنها
ما هو من المغرب الي المشرق فاما الحركات التي من المشرق الي المغرب
هي حركة فلك البروج وفلك الافلاك الذي تدير جميع الافلاك من المشرق
الي المغرب في اليوم الواحد دورة واحدة والحركات التي من المغرب
الي المشرق هي حركة الكواكب السيارة في افلاكها علي خلاف فلك الافلاك
ثم لكل واحد من هذه السبعة السيارة حركة بخلاف حركة الاخري في
السرعة والبطوء وكل كوكب فلكه اضيق واصغر سيره اسرع مثال القمر
فهو يقطع فلكه في سبعة وعشرين يوما وتسع ساعات ونصف وربع
ساعه والشمس تقطع فلكها في ثلثماية وخمس وستين يوما وربع يوم
والزهرة وعطارد سيرها كسير الشمس الا انه يقع فيهما تفاوت
وتقديم وتاخير بسبب الرجعة والاستقامة والمريخ يقطع فلكه
في سنة وشهرين واثنين وعشرين يوما والمشتري يقطع فلكه
في احدعشر سنه وشهرين واثنين وعشرين يوما وزحل يقطع فلكه
في تسع وعشرين سنه واحدعشر شهرا وستة ايام وهذا سير
وسط هذه الكواكب ونذكر سير خاصتهم في الباب العاشر من المقالة
الثالثة مع جداول الاوساط واما الكواكب الثابتة يقطعون الفلك
علي مذهب بطليموس في ست وثلاثين الف سنه كل درجة واحدة في
مدة مايتة سنه ويقول العلما المحدثين في كل اربعة وعشرين الف سنة

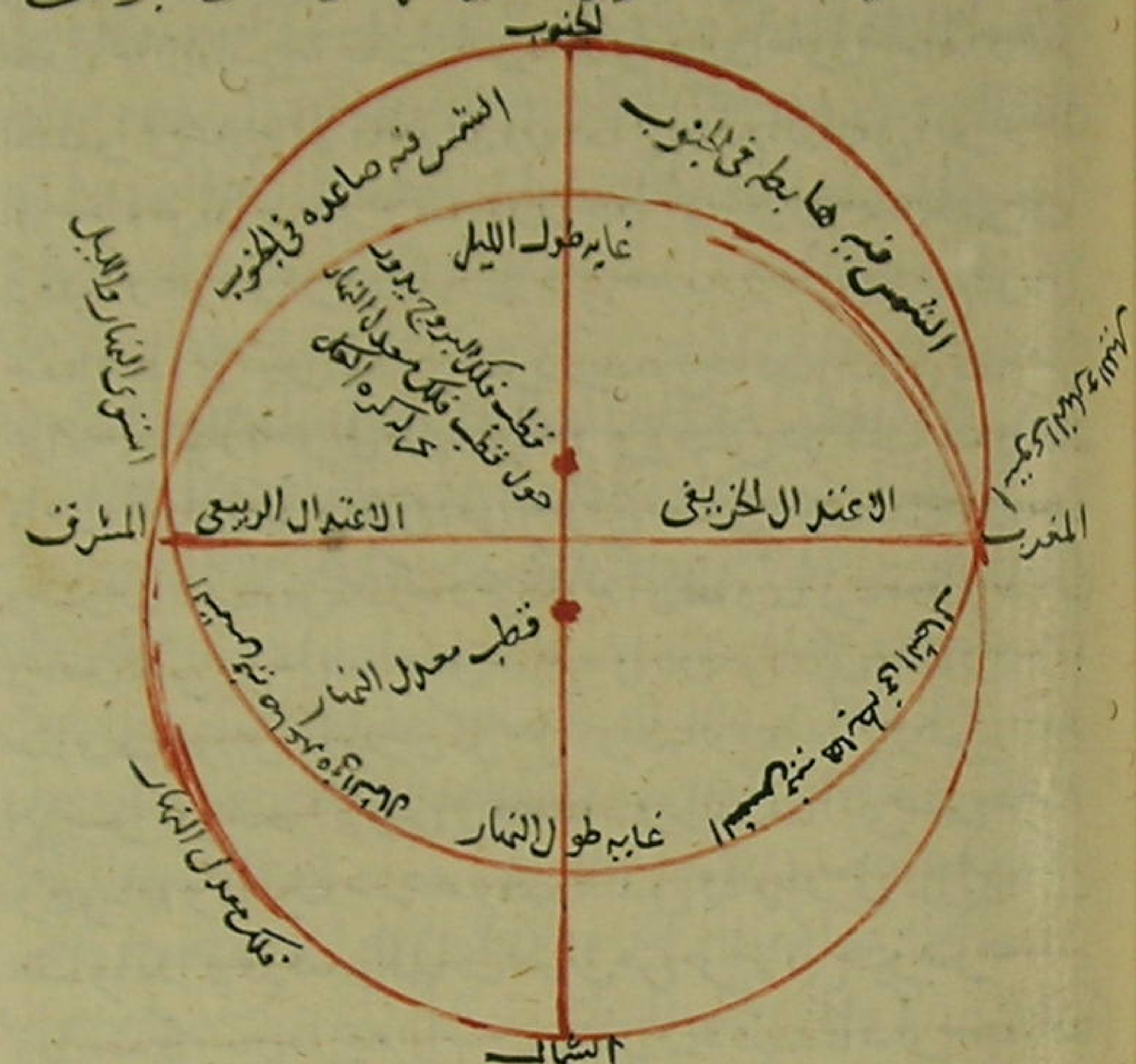
كل درجة واحدة في سنة وستين سنه ويقطعون في كل سنة واحدة
اربع وخمسون ثانية ولاجل ذلك سموا هذه الكواكب ثوابتا لبطو سيرها
وانها ثابتة علي سير واحد وسبب بطو سيرها هو ان فلكها افسح
الافلاك وقد قال بعض العلما ان حركة الكواكب الثابتة والسياره
حركة واحدة وانما يقع هذا التفاوت من سعة الافلاك وضيقها
والدليل علي هذا ان فلك القمر هو اقرب الافلاك الينا وباقي الافلاك
هي اكبر وافسح منه فلهذا كان سيره اسرع من الجميع ولو كان القمر
في فلك زحل لكان سيره كسير زحل لان فلك زحل افسح واوسع اما
سبب جوزهرات الكواكب هو ان سطوح هذه الست افلاك الذي
يقال لها الافلاك الخارجة المركز كل واحد منهم يقطع فلك البروج
بنصفين علي عقدتين متقابلين ومن هذا تميل الكواكب مرة الي
الشمال ومرة الي الجنوب ويقال لتلك العقدتين المتقاطعتين الجوزهر
وحركات جوزهرات الكواكب كحركات الاوجات والكواكب
الثابتة علي توالي البروج كما ذكر الا جوزهر القمر فان حركته بخلاف
جوزهرات الكواكب ويقطع فلكه في ثمان عشر سنه وشهرين في كل
يوم ثلاث دقايق واحدعشر ثانية علي خلاف توالي البروج كما ذكرناه
في الباب الثاني من هذه المقالة واعلم ان الفلك ابدا نصفه فوق
الارض ونصفه تحت الارض في جميع الارض وكلما طلع درجة من
الفلك من جانب المشرق غرب درجة من جانب الغرب حتى يكون
دايما ست بروج تحت الارض وست بروج فوق الارض ويكون
ابدا نور الشمس مشرق علي نصف من الارض والنصف الذي لم يقع عليه
النور يكون مظلما ويقال له ظل الارض وهو الليل وقد قالوا الفلاسفة
ان الليل ظل الارض وهذا الفلك علي هذا المثال الي ان يشاء الله جل جلاله
والله اعلم بالتحقيق

الباب السادس من المقالة
الاولي في معرفة ميل الشمس وسبب اختلاف الليل والنهار اعلم ان فلك الاعظم

الذي يقال له الحركة الاولى في وسط دايرة اعظم الدواير كلها وتمر
بخط الاستوا من المشرق الي المغرب ويقال لها دايرة معدل النهار
ثم في الفلك الثامن الذي هو فلك الثوابت دايرة يقال لها دايرة فلك
البروج وهي مايلة عن دايرة معدل النهار ويقطع دايرة معدل
النهار علي نقطتين متقابلتين وهما اول الحمل والميزان و
يقال لهما نقطتا الاعتدالين ومن اول الحمل الي اخر السنبله
ناحية الشمال ويقال له الميل الشمالي ومن اول الميزان الي
اخر الحوت ناحية الجنوب ويقال له الميل الجنوبي وغاية الميل
الي الشمال اول السرطان وغاية الميل الجنوبي اول الجدي
ولما ينتقل الشمس باول الحمل يعتدل الليل والنهار في جميع العالم
لان الشمس يكون في نقطة الاعتدال الربيعي وقد جعلوا هذا البرج
راس البروج لان ابتدا حركة الكواكب كانت منه ومنه ابتدا زيادة
النهار علي الليل والنشو والنما وافعال الكواكب وتاثير المؤثرات
منه بتوجه الي الاقبال ولما تنتقل الشمس باول السرطان فهو غاية
الميل الشمالي فيكون غاية طول النهار وقصر الليل ثم ياخذ النهار
في النقصان والليل في الزياده الي ان تنتقل الشمس باول الميزان
ويعتدل الليل والنهار ثم ياخذ الليل في الزياده والنهار في نقصان
الي ان تنتقل الشمس باول الجدي فحينيذ يكون غاية طول الليل و
قصر النهار وهو غاية الميل الجنوبي ثم يبتدي النهار في الزياده
والليل في النقصان الي ان ينتقل الشمس الي اول الحمل التي هي نقطة
الاعتدال الربيعي فيعتدل النهار في الاقاليم جميعها وهو اول
سنة العالم وغاية ميل فلك البروج من دايرة معدل النهار في جانب
الشمال والجنوب بقول بطلميوس ثلاث وعشرون درجه واحد
وخمسون دقيقه وبموجب ما رصدوا الحكما في ايام الخليفة المامون
ثلاث وعشرون درجه واحد وثلاثون دقيقه وعلي قول المحدثين

الليل صح

والباني حسب ما وضعه في القانون ثلاث وعشرون درجه وخمس
وثلاثون دقيقه وهذه صورة معدل النهار وفلك البروج



الباب السابع من المقالة الاولى في
معرفة صورة الارض وصفة الاقاليم وخط الاستوا وحدود العمارة
وارباب الاقاليم من الكواكب السبعة قد شرحنا صفة كيفية الافلاك
والكواكب علي اخصر وجه واقرب بيان والان نبين ونشرح شكل
الارض وهيئتها والمعمور منها والخراب ونذكر كل بلد من اي
اقليم هو من الاقاليم السبعة وكل اقليم منسوب الي كوكب من الكواكب
السبعة علي مذهب الروم والفرس اعلم ان الله تعالى خلق الارض
مدورة كالكرة في وسط الافلاك علي مثال الصفار في وسط البيضة
وقطرها الذي ياتي من المشرق الي المغرب ويمر علي المركز يقال له خط

الاستوا وقبة الارض والنصف الذي يلي يمين المشرق منها يقال الشمال
والنصف الذي يلي يسار المشرق يقال له الجنوب واليها يضاف قطبي
معدل النهار وليس في جانب الجنوب عمارة وقد استولي عليه الما وقد
اختلفوا في تحديد الاقاليم الاول فقال الحكيم الفاضل ابو الريحان
ان مبتداه من ثلاث درجات ماورا خط الاستوا في جانب الجنوبي
وقد ذكر طول وعرض تلك البلاد في مصنفه وقال بعضهم ان من
مبتدا خط الاستوا الي اثني عشر درجة في جانب الشمال قفار خرب
من جهة استيلاء الحر علي تلك المواضع ولا يتمكن فيها الحيوان والنبات
وابتداء العماره هي من هذه المواضع الي سته وستين درجه واثنين
وعشرين دقيقه من الفلك وهي ثلاثة الاف وثمانون ميلا وثلثان
ونصف خمس ميل علي حساب كل درجه واحدة من الفلك ستة وخمسون
ميلا وثلثا ميل في الارض كل ميل اربعة الاف ذراع وطول خط
الاستوا هو نصف الارض ونصف دور الفلك اثني عشر ساعه
وهو مائة وثمانون درجه ولهذا الليل والنهار في تلك الاماكن
متساويان ابدا وقد قسموا الجانب الشمالي من خط الاثني عشر درجه الي
انتهاء سته وستين درجه واثنين وعشرين دقيقه كما ذكر سبعة اقسام
وسموا كل قسم اقليما وطول كل اقليم من المشرق الي المغرب وعرضه
من خط الاستوا في جانب الشمال وقد شرحنا مقداره بالدرج و
الاميال كما سياتي الاقليم الاول اما اقليم الاول
اذا جعلنا الابتدا خط الاستوا من حد المشرق الى نهاية المغرب والبحر
وطول هذا الموضع علي قول العلما المحدثين عشرة الاف وماتين ميل
وعلي قول بطلميوس اليوناني اثني عشر الف ميل وعرضه من خط
الاستوا التي هو نصف كرة الارض الي عشرين درجه وثلاثين دقيقه
وهو غاية عرض هذا الاقليم وهو الف ومايه واحد وستون ميلا
وثلثا ميل وهذا هو غاية ارتفاع القطب الشمالي وانحطاط القطب

الجنوبي

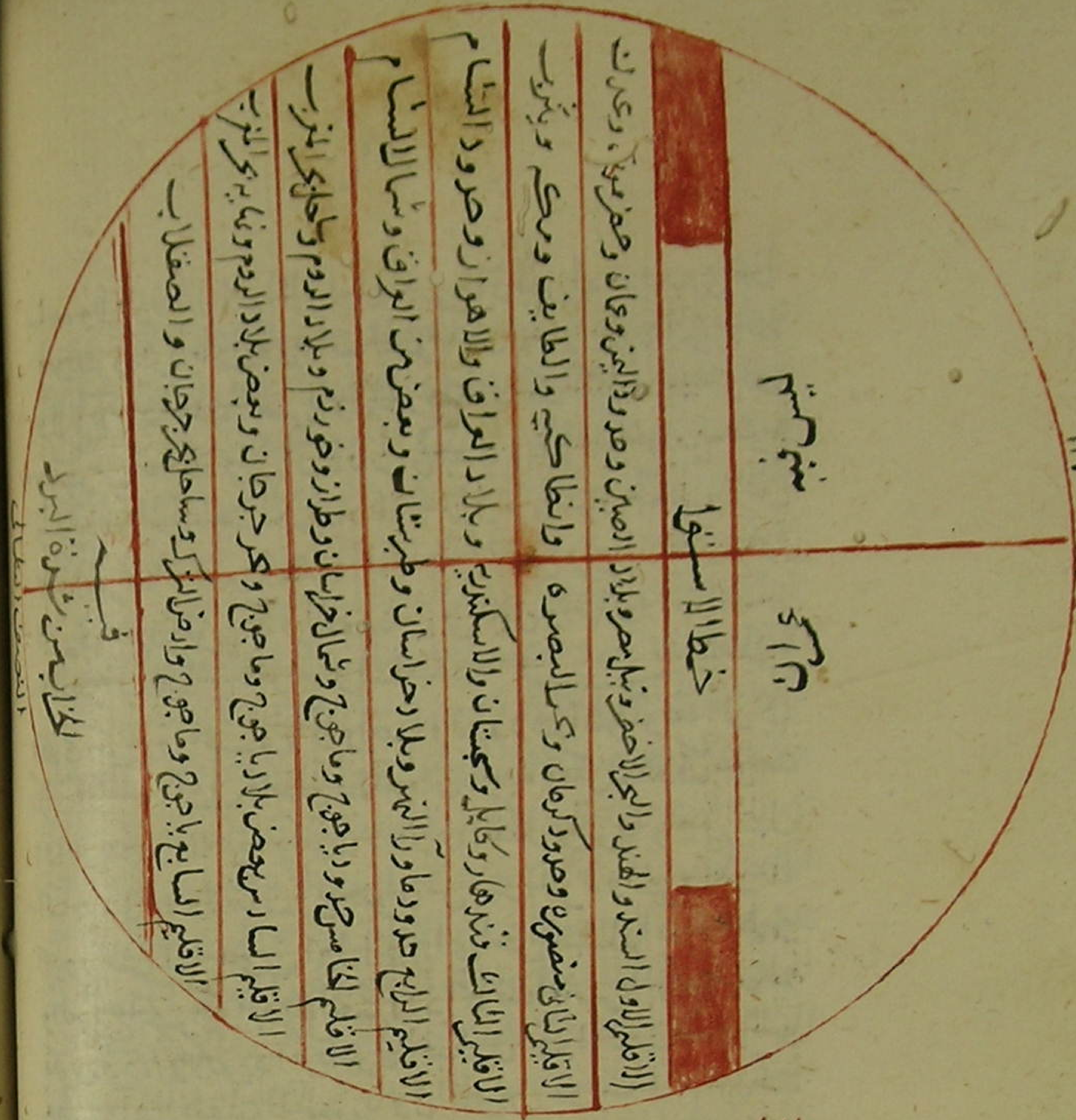
الجنوبي في ذلك الموضع لان عند خط الاستوا يكون القطبان ظاهرين و
كلما بعد عن خط الاستوا في جانب الشمال بمقدار ست وخمسين وثلثا ميل
الذي هو مقدار درجة من الفلك يرتفع القطب الشمالي درجة وينحط
القطب الجنوبي درجة من الافق براي العين وكلما زاد البعد زاد
الارتفاع والانحطاط الى ان ينتهي الى اخر العماره ويكون ارتفاع
القطب الشمالي في ذلك الموضع سته وستين درجه واثنين وعشرين
دقيقه كما ذكر ويكون انحطاط القطب الجنوبي ايضا كذلك براي العين
اهل تلك النواحي وابتدا الاقليم الاول من البلاد بحدود المشرق
الصين وسواحل البحر وبلاد الهند سند وجزيرة الكنك وحدود
اليمن كعمان وحضرموت وعدن وصنعا وسبا ويمر علي بحر القلزم
ونيل مصر وجرمي دار ملك الحبشه ونقلم بلد النوبه ويمر علي بلاد
البربر الي نهاية بحر المغرب ودليل هذا الاقليم بقول الروم و
الفرس زحل الاقليم الثاني هو من المشرق الى المغرب
ومبتدا طوله من اقصر موضع من الاقليم الاول وعرضه من اخر
الاقليم الاول في جانب الشمال مقدار ثلثماية وسته وتسعون
ميلا وثلثا ميل ونهايته من خط الاستوا سبع وعشرين درجه وثلثون
دقيقه وهي الف وخمسمايه ثمان وخمسون ميلا وثلث ميل و
كذا يكون ارتفاع القطب الشمالي وانحطاط القطب الجنوبي وابتداء
بلاد هذا الاقليم من المشرق ويمر علي بلاد الصين والهند والسند
ومنصوره ودبل والبحر الاخضر وبحر البصره وجزيرة العرب
ويمر علي اراضي نجد وتهامه واليمامه والبحرين وهجر ويثرب
ومكه والطايف وجده ويمر علي بحر القلزم وناحية نيل مصر
الي ارض المغرب ووسط بلاد افريقيه وبلاد البربر الى ان ينتهي
الي بحر المغرب ودليل هذا الاقليم بقول الفرس المشتري وبقول
علماء الروم الشمس والله اعلم الاقليم الثالث

والاقليم الثالث حده من المشرق الى المغرب والطول طوله اقصر
موضع من الاقليم الثاني لان صفة كرة الارض كالدايره ومقدار عرض
من اخر الاقليم الثاني من ناحية الشمال الي قريب ثلثمايه واربع
واربعون ميلا وثلثا ميل ونصف عشر ميل وغاية عرضه من
خط الاستوا ثلث وثلثون درجه وخمس وثلاثون دقيقه وهو
الف وتسعماية ميل وثلاثة اميال ونصف عشر ميل وابتدا بلاده
يبتدي من حد المشرق في جانب الشمال ويمر على بلاد الصين والهند
ومدينة قندهار وبعده على بلاد السند وناحية كابل وكرمان
وسجستان وهكذا الي اراضي الاسكندريه وجيرفت وساحل
بحر البصرا الى اصطخر ونسا ونسابور وشيراز وسيراف وجنابه
ومهروبان والاهواز وبلاد العراق وبغداد والكوفه وواسط
وبلاد الشام كحمص ودمشق وعكا وطبريه وبيت المقدس ورمله
وعسقلان والقلزم والفسطاط وافريقيه الى نهاية بحر المغرب
ودليل هذا الاقليم على قول الروم عطارد وبقول الفرس المريخ
والله اعلم **الاقليم الرابع** والاقليم الرابع مبتداه من
المشرق الى المغرب واطول طوله اقصر موضع من طول الاقليم
الثالث ومقدار عرضه من اخر عمارة الاقليم الثالث في جانب الشمال
ثلثماية ميل وميلان وسدس ونصف عشر ميل ونهاية عرضه
من خط الاستوا ثمان وثلثون درجه وخمس وخمسون دقيقه
وهو الفان ومايتان وخمس اميال وسدس وعشر ميل وهذا المقدار
يكون ايضا ارتفاع القطب الشمالي وانحطاط القطب الجنوبي من
الافق براي العين وابتدا بلاده من المشرق ويمر على بلاد التبت
وتخارستان وبلخ واموية ومرو وشاهجان وسرخس وطوس
ونيسابور وهواة وكركان وقومس وطبرستان ودباوند
والديلم وقزوين والري وقم وقاشان واصفهان وهمدان
ونهاوند والدينور وشهرزور والموصل ونصيبين وراس العين وقاليقلا
وشمشاط وحران والرقه وقرقيسيا ثم يمر على شمالي الشام على ملطيه
وقنسرين وانطاكيه ومصيصه وعموريه وطرسوس ثم يمر على
بلاد المغرب ونواحي طنجه وبحر المغرب ودليل هذا الاقليم
على مذهب الروم المشتري وعلى مذهب الفرس المشتري والله
اعلم **الاقليم الخامس** والاقليم الخامس طوله من
المشرق الى المغرب واطول طوله اقصر موضع من اخر الاقليم
الرابع ومقدار عرضه من اخر الاقليم الرابع في جانب الشمال
مايتان واربع وخمسون ميلا ونصف عشر ميل وغاية عرضه
من خط الاستوا في جانب الشمال ثلاث واربعون درجه واربع
وعشرون دقيقه وهو الفان واربع مايه وتسع وخمسون ميلا
وثلث ميل وبمقداره ارتفاع القطب الشمالي وانحطاط القطب
الجنوبي وبلاده يبتدي من نواحي ياجوج وماجوج ويمر على بلاد
خراسان الشماليه وهي الطراز ونسنجان وفرغانه وسمرقند وبخارا
وخوارزم ويمر ببحر كركان الي بلاد اذربيجان وارمينيه وبردعه
ويمر على بلاد الروم رومية الكبرى وسواحل بحر الشام وبلاد
الاندلس الي نهاية المغرب ودليل هذا الاقليم من الكواكب بقول
علما الروم والفرس الزهره والله اعلم
الاقليم السادس والاقليم السادس طوله من المشرق الى
المغرب واطول طوله اقصر موضع من الاقليم الخامس من ضيق كرة
الارض كما ذكر ومقدار عرضه من اخر الاقليم الخامس في جانب الشمال
قريب مايتان واربع وثلاثون ميلا وسدس ونصف عشر ميل ونهاية
عرضه من خط الاستوا سبع واربعين درجه واثنان وثلثون دقيقه
وهو الفان وستمايه وثلاث وتسعون ميلا ونصف ميل ونصف عشر
ميل وبمقدار ذلك يكون ارتفاع القطب الشمالي في هذا الموضع والانحطا

ط

القطب الجنوبي من الافق براي العين وابتدا بلاد هذا الاقليم يخرج
من ناحية المشرق ويمر على بعض نواحي واراضي ياجوج وماجوج
وبحر جرجان والى بلاد الروم والقسطنطينيه الى نهاية بحر
المغرب ودليل هذا الاقليم بمذهب الروم القمر وبقول علماء
الفرس عطارد والله اعلم **الاقليم السابع** والاقليم
السابع طوله من المشرق الى المغرب وغاية طوله اقصر موضع من
الاقليم السادس وعرضه في جانب الشمال الى الموضع الذي هو
اخر العمارة مايه وثلاثه وستون ميل وثلث ميل ونصف عشر
ميل وغاية عرضه من خط الاستوا بقول ابو الريحان رحمة الله عليه
خمسين درجه وخمس وعشرون دقيقه وهو ارتفاع القطب الشمالي
وهو الفان وثمانماية وست وخمسون ميلا ونصف وثلث ونصف
خمس ميل وقال بعضهم ان نهاية الاقليم السابع الى ان يبلغ ارتفاع
القطب الشمالي ثلاث وستون درجه ولهذا جعلوا عرض هذا
الاقليم اكثر من باقي الاقاليم لانه واقع في اخر كرة الارض بلاد
متفرقه واذا جمعت معمورها كانت قريبه الى باقي الاقاليم و
بلاده من حد المشرق ويمر على نواحي ياجوج وماجوج وارض الترك
الى ساحل بحر جرجان ويمر الى بحر الروم الى ان يتصل بناحيه ثغر
الغز والصقالبه والان ونهايه بحر المغرب ودليل هذا الاقليم
بقول الروم المريخ وبقول الفرس القمر والله اعلم
في شرح الموضع الذي ساعات نهاره الاطول اربعة وعشرون
ساعه وهذا هو الموضع الذي يكون ارتفاع القطب الشمالي
فيه ست وستون درجه واثنان وعشرون دقيقه وهو ما وراء
الاقليم السابع وعرضه من خط الاستوا ثلثة الاف وسبعمائة
وستون ميلا وثلثا ميل ونصف خمس ميل كما ذكر في اول هذا الباب
واذا نقلت الشمس باول السرطان يكون ذلك اليوم اربعة وعشرين

ساعة ولا يكون ليل ابدا لان اول السرطان ليس له غروب في هذا
الموضع ويكون نازايد في جانب الجنوب تلك الليله اربع وعشرين ساعه
ولا نهاية واذا نقلت الشمس باول الجدي كانت تلك الليله ايضا اربعه
وعشرين ساعة ولا نهار لان راس الجدي في هذا الموضع ليس له طلوع
ويكون نازايد في ناحية الجنوب ذلك النهار اربع وعشرين ساعه ولا ليل
واذا تحولت الشمس من هذه الموضعين اعني اول السرطان واول
الجدي يظهر الزياده والنقصان في الليل والنهار والله اعلم
بالصواب واليه المرجع والماب **في شرح الموضع**
الذي يكون فيه السنه نهارا واحدا وليله وهذا هو الموضع الذي
يكون ارتفاع القطب الشمالي فيه تسعين درجه ويكون القطب على سمت
الراس بتلك الناحيه ويكون دوران الفلك رحويا وليس بتلك
الناحيه عماره ولا نبات ولا حيوان من شدة البرد والحر ويكون
البروج الشماليه اعني من اول الحمل الى اخر السنبله ابدية الظهور
والبروج الجنوبيه ابدية الخفا واذا كانت الشمس بالبروج الشماليه
يكون فوق الارض دايرة حولها فيكون بهذا السبب ستة اشهر
نهارا واذا انتقلت الشمس باول الميزان غربت ولم تزل تحت
الارض ما دامت في البروج الجنوبيه فيكون بهذه العله ست اشهر
ليلا هذا في طرف الشمال ويكون بازايه من جانب الجنوب
بالعكس اعني اذا كانت الشمس في البروج الشماليه كان ليلا وان كانت
في الجنوبية كانت نهارا وحينيذ يكون في هذه الموضعين كل سنه
يوما وليلة ومن اراد ان ينظر ذلك معاينة فلينظر في الكره و
مقالة قسطا بن لوقا التي ترجمها من اليونانية في معرفة الكرة
وهذه صورة الاقاليم والبلاد والله اعلم



الباب الثامن من المقالة الاولى في معرفة مطالع
البروج بخط الاستوا وعرض مرو قد ذكرنا في ما مضى ان كل برج
الفلك ثلثون درجه لكنها تختلف في المطالع بمقدار عرض كل بلد
من خط الاستوا ومن البروج ما هو معوج الطلوع اعني طلوعه
علي عرض و يطلع في اقل من ثلاثين درجه ومنها ما هو مستقيم
الطلوع اعني طلوعه منتصب ويطلع في اكثر من ثلاثين درجه
واعلم ان خط الاستوا الذي قد قطع الارض بنصفين متساويين
بازايه في فلك الافلاك دايرة تسمي دايرة معدل النهار قد قطعت
الفلك بنصفين متساويين والذين هم سكان في ناحية خط

الاستوا مثل الصين والسند والهند هذه دايرة معدل النهار تمر علي
سمت روسهم ويكون القطبان ظاهرين في افقيهم وميل الشمس و
البروج علي سمت روسهم علي قرار واحد ولهذا السبب يكون صيفهم
وشتاهم علي مزاج واحد ويكون النهار ابدا اثني عشر ساعه والليل
اثني عشر ساعه وكلما تبعد الشمس عن خط الاستوا يستوي البرد
كما تري اهل تلك النواحي التي تبعد الشمس عن سمت روسهم كالترغز
والترك والالانيه والصقالبه والروس كلهم بيض الالوان غلاظ
الطبع اجسادهم رخوه واخلاقهم سيئه والنسيان غالب عليهم
واهل البلاد التي تسامت الشمس روسهم الحراره والاحتراق
غالب عليهم كالحبشه والزنج فالغالب عليهم السواد والهزال
ويبس المزاج وحدة الفهم والبلاد الذي في وسط الاقاليم
وموضع الاعتدال فهواهم معتدل وطباعهم واخلاقهم معتدله
والغالب عليهم الذكا والفهم والعلم والمعرفه ونحن نذكرها هنا
مطالع البروج بخط الاستوا وبعرض بلد مرو ليسهل علي الطالب عند الحاجه
ومعرفة العمل بهذا الجدول اذا اردت ان تعلم من درجة الطالع مطالع
كل درجة وجزو من اجزاء فلك البروج ادخل بدرجة الطالع في سطر العدد
وخذ ما بازايها من الدرج والدقايق وضعه علي التخت ثم اضرب دقايق
الطالع في تفاضل ما بين السطرين واقسمه علي ستين ما حصل فهو دقايق
تزيده علي الذي في التخت ما بلغ فهو مطالع ذلك الجزء والله اعلم
وان اردت ان تعمل بعكس هذا العمل اي تعلم درجة الطالع من المطالع
خذ ما بازاء المطالع من درج السوا والباقي من الدقايق واضربه
في ستين واقسمه علي دقايق فضل ما بين السطرين ما حصل فهو دقايق
تزيده علي درجة السوا الذي اخذتها من سطر العدد تبلغ درجة المطالع
معدله وتسمي هذه الطريقه التقويس وهذه صورة جدول المطالع
للبروج بخط الاستوا وبمدينه مرو

مطالع البروج بخط مدل العرض لر مه من خط الاستوا على ما رصده

السوا	ھ	ا	ب	ج	د	ه
درج	ج ج	ج ج ج				
ھ ا	ھ لر	نط ح مد	لط ما مـ ل	عج مر عا نخ	فو ه فر نط	نخ بر قمد لا
ب ج	ا بد نا	ك كه كا و	مح كب مد بد	مح ھ عد و	فح لح قط مر	قه مه قمو نط
د ه	ب عج ح ه	صح ك ل	مه و نط	عه ب عو ك	فا ا فب و	نجح ح قمط عج
و ز	مح د ك	مح ب نه	مو نح مر مر	عر كب مح لر	فح لب فد مر	قن ما قا نه
ح ط	مز ه لح	كد لر كه ك	مح ب مط لح	عط مد ف ند	قو ا فر يه	قنح ح قند كا
ي يا	و يا مح	لو ح نه	ه لح نا كط	ف ك فح يه	مح كط قط مح	قنه له قند له
يب يج	ر كه ح ح	كر مح مح ب	ن كو نح كح	فد كه فه لد	تك نخ تك يا	قنح ح قنط ير
يد يه	ما ط ك	نو كط ما	نه كا نه لح	قو مد فر نه	قلح كه قكد لط	قس كط قسا مد
يو يز	نز ي له	ل كو لا يا	نو ير نز سو	فط ه ص ير	قكه ند قكد ح	قس يز قسد ي
يح يط	يا ط ن	نح ل مه	نج ه نط ه	صا عج صب لط	قكح كد قكط لط	قسه مح قسو لو
ك كا	ب لا لح ط	لح ط لد نط	س و سا ير	صح يا صه ك	قل لد قلب ح	قس مط قسط ح
كب كج	صح بد كو	له ب ند	س لح سح ك	صو يو صر كط	قلح كح قلد لد	قع ير قعا ل
كد كه	مه ه مه	لو مـ لر ل	سد كج سه كو	صح مح صط نه	قله ن قلز و	قعب مح قعح نه
كو كز	مو كه س ح	لح نط لط ط	سو ل سر لد	قا ح قب كب	قلح ك قلط لد	قعه ح قعو كا
كح كط	مح لح ح	نط م مط	سح لح سط لح	فح لو ند نه	قم مح قمـ ب	قعن له قعح مر

وطوله من الجزائر الخالدات صط لح وساعات نهاره الاطول يد لح مد

السوا	و	ز	ح	ط	ي	يا
درج	ج ج		ج ج			
ھ ا	قف ھ قفا لح	رند مح ريو نخ	رنح نه رنه ي	رنط لح رص ير	شمح كا شط يا	شم ير شما لر
ب ج	قف كو قفج لط	رنط لح رك كو	رنو كد رنو لح	رصا كب رصب كو	شك ا يا	شم ير نو
د ه	قفد ن قفو ه	ركا م رك ند	رنح ن رس ه	رصح ل رصد لد	شكا ما شك ل	شح له شمد مه
و ز	قفر ير قفح ل	ركد ح ركه مح	رسا ير رسب لا	رصه لو رصو م	شكح لح شكز و	ند شمه لح
ح ط	قفط مح قص مز	ركو لو ركد ن	رسح مد رسد نو	رصر ب رصح مح	لح شكه ما	شمد ب نا
ي يا	قص يا قصح كد	ركط ر رلد كا	رسو ط رس كا	رصط مد ش مه	شكو كر شكز يه	شمر كط نخ
يب يج	قصد لر قصه نا	رلا لو رلب ن	رسح ل رسط مح	شا مه ب مد	شكح ب ن مط	شح مر شط له
يد يه	قصر ي قصح يو	رلد و رله كا	رح نه رع و	شح مح شر مـ	شكط لد شل مط	شن ح م
يو يز	قصط لا رد مح	رلو لو رلر مط	رعح سو رعر كو	شه لط شو لر	شلا د مح	شنا نط نخ
يح يط	را نز رح ي	رلط ب رم ير	رعه له رعو مه	شر لد شح لا	شل ل شلح ه	شف له شنخ ن
ك كا	رك كه ره لط	رما لا رمب ه	رعر سو رعط و	شط كر شي كب	مو شكد م	مط شنه كر
كب كج	رو ب رح ه	رمح نط رمه يد	رف ه رنا كد	شا مح شب لح	شله لح شلو ه	شنه ح م
كد كه	رط ير ري لح	رمو كر رمد مد	رف لح رفح م	شمح ر شر ا	لح شكر	شو نز نه
كو كز	ربا مر رج ا	رمح نط رمه لح	رفد مح رفه ند	ند شه مو	شلح ب ند	شنر ل شنح ط
كح كط	ربد نه ربه كط	رما كر رمن ما	رفز مح رفح ر	شو لح شر ل	شلط لد شم لو	مو شنط لح

مطالع البروج بعرض لزم من خط الاستواء

السمك	ح	ا	ب	ج	د	ه	
درج							
ا ر	ح لو ا ىد	لو لط كط لو ك ط	م س د م مس سو	نا ىا كد نب عـ لـ	سو فق س عر سو فح و عر	قد مر قه لا	عر عد
ح د	ا مط ب سكد	لو ك ن لو كا ل	ما مح ح م مد م	نب مح ل نب عد مح	سر فط كا عه سر فح لو عه	قد مو قح ا	عه عه
ه د	ح ب ح لط	لو كب س لو كب ند	سس مه لح سس موكو	لح عه نا لح عو نط	سح قنا نا عه سح فنح ه عه	قط نه قن كط	عد عد
ر ح	كـ نه كـ نـ	لو لح كه لو كه نر	ما مر ك سس مح نه	ند مح ر نه عط نه	سط قند ك عر سط فنه له عه	قنا مد قنـ لح	عه عد
ط ى	ه كط و ب	لو كد نط لو كه مس	سس سط ى مح له ه	نه ف كد نه نا لح	سط قنو ه عه سط فنح ه عه	قند س قنه كو	عد عد
يا يب	و ىح ر ك	لو كو كه لو كر ط	مح نا ا مد نا نر	نو نب مس نو فح نب	سط فنط ك عه ع فك له عه	قنو م قنر ند	عد عد
يح يه	ر مح ح له	لو كو نب لو لح له	مح نب ند مح لح نا	نر نه ح ند فو ند	عا قكا له عه عا قلح ه عه	قنط ح قس كب	عد عد
يه يو	ط يا ط ىح	لو كط ك لو ل ه	مد نه مط مه نه مح	لح فر كه نط لح لر	عا قلد ك عه عـ قكه له عه	قسا كو قس نه	عد عد
ير يح	ى كو يا ك	لح ل نه نط لا له	مه نو مر مه نر مو	نط فط مح نط مه نط	عـ قكو ه عه عا قلح ه عه	قسد ك قسه لح	عد عد
يط ك	ما مس ب مط	لح لـ كا لط لح ر	مو لح مو مو نط مر	س ص يا سا صح كه	عـ فلط ك عه لح قل له عه	قسو لا قسر مد	عح عح
كا كب	لح نر لح لو	لح لح ند لط لد ما	مر مس لح مو سا مط	سا صد لو سا صه مط	عـ قلا مط عد عح قلح ى عه	سح نر قع سا	عح عد
كج كد	يد حد ىد لح	لح له لح لط لو نو	مر س نا مح سح لح	س صر ب س صح نو	عح قلد بط عد عح قلد لد عه	قعا كد قعه لط	عد عد
كه كو	يه لب يو يا	لط لو ه لط لر ند	مط سد نو مط سه نط	سح صط كط سد ف مس	عح قلو ه عه عح قلح د عد	قعح ب قعه و	عح عد
كز كح	يو له ير كط	لط لح مح لط لط لـ	مط سر ح مط سح ح	سد قا نو سه مح	عد قلط لح عد عد قم لح عه	قعو بط قعه لح	عح عد
كط ل	لح ط لح مط	م م كـ م ما لح	نه سط لح نا ع لح	سه فد كد سه قه لح	عد قما مط عو عد قلح ح عه	قعح مو قف ح	عح عد

وطوله من جزاير الخالدات صه ح وساعات نهاره الاطول يد لح

السمك	و	ر	ح	ط	ى	يا
درج						
ا ب	قفا ىد عد قنب كو عح	رلح يا عر رلط كو عه	رنه لو عد رنو ه عد	رص مر سد رصا نا سه	شرط لو ه شكـ له ه	شما ه لط شـ ل م
ح د	قفح ما عد قفد نه عح	رك ما عه ركا نو عه	رلح ى عد رنط لح عد	رصب ه سد رصح نط سد	شكا ىد ىه شكـ و مط	شمح ط لط شمح مح ى
ه و	قفو ح عد قفر كا عح	رلح يا عد ركد كو عه	رس لا عح رسامه عد	رصط سد رصو و سح	شك نه صح شكح مر صح	شمد كر لط شمه و لط
ر ح	قفح له عد قفط لح عح	ركه ما عه ركو نر عه	رسـ لح عح رسد يا عح	رصر ح سـ رصح ى سـ	شكو ل مح شكه لح ىح	سمه مه لط شمو لح لح
ط ى	فصا ب عد فصب نو عد	رلح ما عه ركط كه عد	رسد كد عح رسو لو عـ	رصط سـ رش لح سا	شكه ه مر شكو ب مو	سمر ب لط شمر م لح
يا يب	فصح كط عح فصد مس عح	رل م عه رلا نا عه	رسمط عح رسط ا عـ	شا ىد سا شـ ىد س	شكر لح مو شكح كد مو	شمح لح لح شمح نو لح
يح يد	فصه نو عد فصر ى عد	رلح ى عه رلد كه عه	رع ب عا رعا لح عا	شمح لح نط شر ب نط	شكط ط مه شكط ند مه	شمط لد لح شن يا لر
يه يو	رح نب عد رب و عد	رلح ى عه رلط كه عه	رعد نر عا رعو ح عا	شره نر شح ب نر	شـ و مد شل نا مه	شنب ح لح شـ م لر
ير يح	فصح كه عد فصط لح عد	رله م عه رلو نه عه	وعـ له عـ رع مو عا	شـ ى لح شو ح لح	شل لط مه شلا كـ مه	شن مط لر شنا كو لر
يط ك	رح ك عر رك لد عد	رم م عه رما نه عه	رعرح ع رع كر سط	شح لح نو شط لح نه	شلح لد مح ع	شنح سر لر شنح ند لر
كا كب	ره مط عو رر ب عح	رمح ى عه رمه لو عه	رعط لو سط رق مه سط	شـ صح نه شا مح نه	شلح ح مح شلـ مس مس	شند لا لو شنه ح لو
كج كد	رح نو عد رط لا عه	رمه م عه رمو ند عد	رفا لح سح رفح ا سح	شمه لح نه شح لـ نه	شلو كد مس شلر و مس	شنه مه لو شنو كا لو
كه كو	رى مه عد رما ط عد	رمح ط عه رمط كر عه	رفد ط سح رفر ب سح	شد كه لح شه لح لح	شلو مر ما شلح لا م	شنو نر لو شنر لو لو
كز كح	رمح ىد عد رند كط عه	رمر لط عه رنا لح عد	رفع كد سر رفر ل سر	شو ب نه شنو ى نه	شلط يا م شلط يا م	شنح يا لر شنح مه لو
كط ل	رنه مح عد رنو نر عد	رلح ح عه رند كب عد	رلح لو سو رفط مر و	شعه نه يا شح ب نـ	سم لا م شا يا م	شنط كو لر شس ح لو

فصل في معرفة جداول الجيب المحلول وهو محلول دقيقه دقيقه

وطريق العمل لهذا الجدول اذا كان معك قوس واردت جيبها فادخل بدرج تلك القوس من العدد
الاحمر الاعلى وبالدقايق من يمين الجدول تجده في البيت المشترك جيب تلك القوس المطلوب جيبها
وان كان معك جيب واردت قوسها فانظر في العدد الاسود ما يساوي ذلك الجيب فاذا وجدته
فانظر ما يحاذيه من العدد الاحمر الاعلى فهو درج قوس ذلك الجيب وما حاذاه من العدد الايمن
الاحمر فهو دقايق لذلك الدرج واما معرفة قوس السهم وسهم القوس من هذا الجدول فان كان
معك قوس واردت سهمها فادخل بدرج تلك القوس في العدد الاحمر المعكوس الذي في
اسفل الجدول وبالدقايق من يسار الجدول فما وجدت في البيت المشترك اطرحه من س الباقي
هو سهم تلك القوس وان كان معك سهم واردت قوسها فانظر في العدد الاسود ما يساوي تمام ذلك
السهم الى س فاذا وجدته انظر ما يحاذيه من العدد الاحمر الاسفل فهو درج قوس ذلك السهم
وما حاذاه من العدد الاحمر الايسر فهو دقايق لذلك الدرج والله اعلم ه مبحث [illegible]
[illegible] جيب الى عدد جيب زاد على س فاطرح منها س [illegible]

طقسان درجه قوسك التمش درجه جيبني بولمق كونه جدولدر
مثلا ٧٥ درجه ٤٥ دقيقه قوسك ٥ ٧٥ درجه ٧ دقيقه اوتلثنك جيبي واردر
٤٧ درجه ايله بالادن قرق بشي دقيقه ايله كنارندن ملتقاده ٥٥ (٤٧) و ٢٨٥ معلوم اولور

مطالع البروج بالفلك المستقيم من اول الحمل

الدرج	ـه ج	ـه د	فضل	ا ج	ا د	فضل	ب ج	ب د	فضل	ج ج	ج د	فضل	د ج	د د	فضل	ه ج	ه د	فضل
ا	ـه	نه	نه	كح	نا	نز	نح	ه	سح	صا	ه	سو	قكح	ه	سـ	قنح	ر	نر
ب	ا	ن	نه	كط	مط	نز	نط	نخ	سح	صب	يا	سو	قكد	ير	سـ	قند	ا	نر
ج	ب	مه	نه	ل	مو	نز	س	نو	سح	صج	يو	سه	قكه	رط	سـ	قند	نز	نر
د	ج	م	نه	لا	مد	نز	سا	نط	سح	صد	كا	سه	قكو	كا	سـ	قنه	ند	نر
ه	د	له	نه	لب	مب	نز	سب	ب	سح	صه	كو	سه	قكز	كز	سـ	قنو	نا	نر
و	ه	ل	نه	لج	م	نط	سج	ه	سح	صو	لب	سو	قكح	كه	سا	قنز	مح	نو
ز	و	كه	نه	لد	لط	نز	سد	ط	سد	صز	لح	سه	قكط	كو	سا	قنح	مد	نو
ح	ز	ك	نه	له	لز	نط	سه	يح	سد	صح	مح	سو	قل	كو	سا	قنط	م	نو
ط	ح	يه	نو	لو	لو	نط	سز	يز	سد	صط	مط	سه	قلا	كح	سا	قس	لو	نو
ي	ط	ما	نو	لز	له	نز	سح	كا	سد	ق	نه	سو	قلب	كح	سا	قسا	لب	نر
يا	ي	و	نه	لح	لح	نط	سط	كه	سد	قب	ج	سه	قلج	كط	سا	قسب	كط	نو
يب	يا	ا	نو	لط	لب	س	ع	كط	سد	قج	ح	سد	قلد	ل	س	قسج	كه	نو
يج	يب	نز	نه	م	لب	نط	عا	لح	سد	قد	ط	سد	قله	ل	نط	قسد	كا	نه
يد	يج	يب	نو	ما	لا	س	عب	لح	سه	قه	ند	سد	قلو	كط	س	قسه	سو	نو
يه	يد	صح	نو	مب	لا	س	عج	مب	سد	قو	لح	سد	قلز	كط	س	قسو	ب	نو
يو	يه	مد	نه	مج	لا	س	عد	مو	سد	قز	كب	سد	قلح	كط	نط	قسز	ح	نه
يز	يو	لط	نو	مد	ل	نط	عه	نا	سد	قح	كو	سه	قلط	كح	س	قسح	ح	نو
يح	يز	له	نه	مه	ل	س	عو	نه	سد	قط	لا	سد	قم	كح	نط	قسح	نط	نه
يط	يح	لا	نز	مو	لا	سا	عح	ب	سه	قي	له	سد	قما	كز	نخ	قسط	ند	نه
ك	يط	لح	نو	مز	لب	س	عط	و	سو	قيا	لط	سد	قمب	كه	نط	قع	مط	نو
كا	ك	كد	نو	مح	لب	س	ف	ا	سه	قيب	مح	سد	قمج	كد	نط	قعا	مه	نه
كب	كا	ك	نو	مط	لح	سا	فا	ير	سو	قيح	مر	سد	قمد	لح	نخ	قعب	م	نه
كج	كب	نو	نو	ن	لد	سا	فب	كب	سه	قيد	نا	سو	قمه	كا	نط	قعج	له	نه
كد	كج	ب	نز	نا	له	سا	فج	لح	سو	قيه	نه	سح	قمو	ك	نخ	قعد	ل	نه
كه	كد	ط	نز	نب	لو	ـ	فد	لح	سه	قيو	نخ	سح	قمز	لح	نخ	قعه	كه	نه
كو			نو	نح	لط	ـ	فه	لط	سو	قيح	ا	سح	قمح	مو	نخ	قعو	ك	نه
كز	كه	ب	نز	ند	ما	ـ	فو	مد	سه	قيط	ك	نز	قمط	يد	نز	قعز	سه	نه
كح	كو	[illegible]	نو	نه	مح	ـ	فز	مط	سه	قك	د	نخ	قن	ما	نخ	قعح	ي	نه
كط	كز	نو	نو	نو	مه	ـ	فح	نه	سو	قكا	ي	سح	قنا	ط	نز	قعط	ه	نه
ل	كح	ي	[illegible]	نو	مه	ـ	ص	ـه	سه	قكب	لح	س	قنب	ر	[illegible]	قف	[illegible]	[illegible]

	ع	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	
ا	ح ا	ا حخ	ب دما	ج طكر	د ے	ه دح	و رى	ز نطمو	ح كہ ح	ط كدس	
ب	ب و	د نه	ر مد	ے ل	يخ	نه نا	يح	د ع	ه يح	له ند	نطخ
ج	ج ط	ه خ	ح مر	نالح	ند نه	نو خ	نطكو	ى نا	كد ح	كو نو	
د	د نا	ر ا	طمط	سلو	نه ح	نر نو	ى ح	كس خ	كه ے	كرع	نزنو
ه	ه ند	ح ح	ے نہ	يلط	نوى	خ نط	كالا	ينو	كوس	يك	
و	ور	طار	نانه	ندما	نرح	نطا	كلح	كدنر	كونه	كطكد	نه ند
زح	ر ى	ےط	سخ	لهمد	يكو	كد	يحله	كوه	يحير	لكد	
	ح ح	ناس	يا	نومر	نطكط	كاو	كدلح	كرح	كطنط	لاكو	مخند
طے	طكو	سه	حه	نرمط	دلا	كمط	كوم	يحه	لى	لهع	
	ے يح	يخ	نود	يحنب	كالد	يحا	كوخ	كطر	لايح	لحل	نان
يا	نالا	ندى	نرط	نطنه	كدلر	كدند	كومه	لے	لدكو	لدله	
س	سلد	نهكد	يس	كنر	يحلط	كهنر	يحح	لاس	لحيح	لهله	مطع
يد	يحلو	نوكو	نطنه	كه ح	كدمس	كونط	كطن	لدند	لدله	لولو	
	ندم	نركط	كر	يحح	لهمه	كوكد	له خ	لحنر	لهله	لولح	مرنو
نه	لهمح	يحله	ى كہ	كدو	كومر	يحكد	لانه	لدنط	لولد	لحم	
نو	نومه	نطلد	كديح	له ح	كوت	كطكو	لسخ	لهكا	لولر	لطمس	مه مد
نرح	نرمح	كلح	يحكو	كونا	يحخ	لكط	لده	لولد	لحلط	م مد	
	يحنا	كام	كديح	كوند	كطنه	لهلح	لهح	لركو	لطما	مامو	محس
نطد	نطند	كمح	كهلا	يحنر	لخ	لحله	لوه	لحيح	م مح	مسع	
	كنو	يحمو	كولد	كطنط	لدا	لدلر	لرر	لطلا	مامه	محنه	مام
كاكد	كہ ح	كهمط	كولو	لكہ	لح	لهم	لحے	م لح	مسمو	مدنه	
	يحر	لهنہ	يحم	لاكه	لدو	لومس	لطاس	مالہ	محت	مهند	لطح
يحكد	كده	كونه	كطمس	لكر	لهط	لومه	مرله	مسلح	مدنه	مونو	
	كه ح	كدنر	لهمه	لحل	لونا	لحمر	مار	محم	مهند	موخ	لولو
كهكو	كونا	كطح	لايح	لدلح	لوند	لطات	مسك	مدمس	مربو	مطح	
	كوند	لح	لـنا	لهلو	لحير	م نه	محكد	مهمد	موخ	ن د	لهلد
كريح	يحر	لاد	لحخ	لولح	لطاك	ما نه	مدله	مومر	مطح	نا د	
	كطنط	لهط	لدنو	لوما	مكه	مسخ	مهكو	مومط	ن ح	ند و	لحله
كطل	لكه	لحنا	لهنط	لحمد	ماكه	مدح	موكط	محنا	ناه	يحح	
	ع لاكه	ا لدند	ب لكو	ج لطمو	د مسكو	ه مهح	و مرله	ز مطند	ح ندر	ط ند ے	لالل
	نط	مح	فر	فو	فه	فد	فح	فد	فا	ف	

	ع	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	
لالل	لع	لهنر	ا يخه	ب حمط	ج دحل	د هموه	ه ع لد	و رنبو	ز ح يخط	ط نهس	كطع
	لا	لود	لطار	مانه	مدلہ	مرح	مطلو	ناخ	ندنا	نوند	
لحلد	لدلح	لريح	م ے	مسند	مهله	ع ے	نلط	نخح	نهيخ	نرنو	كوكو
	لهلو	يحكه	مايح	يحنر	سولح	مطح	نامس	ندح	نونه	يخح	
لهلو	لولط	لطيح	مسنو	محه	مرم	نه	نسمد	نه ه	نرنر	ط نطك	لهله
	لرمس	م لا	يحع	حو	ع يح	ناح	يخمو	نور	يخك	ے ح ك	
لولح	يحمه	مالد	مدى	مره	مطمو	نسك	ندمط	نرے	ح نطكہ	ا كد	يحلد
	لطيح	مسلر	مهكد	حع	ن يح	يخيح	نه نا	خس	طحكد	ب كو	
لطلم	م ن	يحلط	سوكر	مطا	ناا	ندكه	نوند	رنطند	اكو	يحح	كاى
	ما خ	مدمس	مركط	ن ند	نس خ	نه ح	نرنو	ح ح و	بح	د ل	
ماس	مسنو	مهمه	يحلس	نانو	يخنو	نولا	و نطخ	ا نط	ح ل	ه له	نطع
	يخنط	موح	مطله	نسبط	ندنط	نولح	ر ح ا	ب ى	د له	و لد	
محد	مهب	مرنا	ن لح	يخكه	نوا	يخلو	ا ح	ح يح	ه لد	رلو	نرنو
	موه	ع يخ	ب نام	ج ندكد	د نرد	ه نطلح	و ب و	ز دكو	ح ولر	ط حلح	
مهمو	مرر	نانو	نسح	نهكو	دخر	ع ح ما	ح ح	ه يح	رلط	طلط	نهند
	ے	ننط	يخمو	نول	نطط	ايح	دے	ول	ح ما	ے ما	
معمع	مطيخ	نبر	ندمط	نرله	سه س	سو	يخه	رله	طيخ	نايح	
	نو	يخه	نهنه	يخله	اند	حيح	وه	ح له	ےمه	سمه	
مطن	نط	ندح	نوند	حنطلح	بو	دنا	ريح	طلو	نامر	يخمر	ىا
	نى	نهے	نرنر	د ح ما	حك	ه يخ	ح ك	ے لط	سمط	ندمط	
نانه	يخكد	نويخ	بنطح	ا يخ	دكه	دنو	طكه	ناما	يخنا	لهنا	لطح
	يخكه	نربو	ح ح	بح	ه كه	ريح	ے كه	سمد	ندخ	نوخ	
نحند	نه ل	يخنط	اه	حمط	وكو	ط ا	ناكو	يحمو	نهنه	نرنه	رو
	نولح	انطكه	ب ح	د نا	رل	ح ے	سكط	ندع	نونو	يحنر	
نهنع	نولو	هكد	حنا	هند	يحلح	ناو	يخله	نهن	نونط	نطنط	هد
	يخلح	ا كو	د ند	ونر	طله	سح	ندلد	نون	نطب	كاح	
نونح	ح نط ما	بـ ل	ه نو	رنط	يحلح	يخنا	نهلر	نرنه	كد	كب	حب
	مد	ح لح	ونط	طب	نام	نديخ	نولط	يحنو	كاو	يحد	
نطنس	مر	د لو	ركه	يه	سمح	نهنو	نرما	نطنط	كمح	كدو	اع
	اسن	ب هلح	ج حكه	د دار	ه يخمو	و نوع	ز نحمد	ح ى ا	ط يحے	ے كح	
	نط	يح	فر	فو	فه	فد	فخ	فد	فا	ف	

يط	يح	يز	يو	يه	يد	يج	يب	يا	ي
عط	عح	عز	عو	عه	عد	عج	عب	عا	ع

يط	يح	يز	يو	يه	يد	يج	يب	يا	ي
عط	عح	عز	عو	عه	عد	عج	عب	عا	ع

	كى	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

	كى	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	سط	سح	سز	سو	سه	سد	سج	سب	سا	س	

لط	لح	لز	لو	له	لد	لح	ل	لا	لب	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط	

	لط	لح	لز	لو	له	لد	لح	ل	لا	لب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط

	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	

	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	
ا ب	لد ب له لح	كد لو لح لح	ط لط ي كه	نه يح نو يح	ما لا مب نو	كو نط د	ي ك ه	يح له ند لح	ا لو يح	يو لح ع ك	لط يح
ج د	لو كو لو ند	كد يا غ	يا ب يا نط	بز كط يح نه	مج ب م مر	كو مح يح لح	يا مح ب لد	نه ا نه مد	لز كه ل ر	ا يطمد	نز نو
ه و	لح ب لح نا	كه مو كو لح	ب مه يح لد	ا منطمر	مد لد مه ر	كط ر ا	يح نه ا نط	نو كو بز ط	ح مط لط لا	ك يح ك د	نه ند
ز ح	لط لط م كو	كو ك يح ح	ند نط ند ه	ما ح لح ا نط	مو ب مو مر	ل مو لا ل	ند مب ند كو	نز نه يح له	م يح ا نه	ك مه كد كو	يح نه
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	م	ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	

ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	لح	لز	لو	له	لد	لج	لب	لا	ل

ن	نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	لح	لز	لو	له	لد	لج	لب	لا	ل

سط	سح	سز	سو	سه	سد	سج	سب	سا	سـ	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	

سط	سح	سز	سو	سه	سد	سج	سب	سا	سـ	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	

	عط	عح	عز	عو	عه	عد	عج	عب	عا	ع	
لا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	ے	نا	نب	نج	ند	نه	نو	س	ح	نط	

	عط	عح	عز	عو	عه	عد	عج	عب	عا	ع	
نط نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا ب
نز نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج د
نه ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه و
نج نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز ح
نا ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط ی
مط مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یا یب
مز مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یج ید
مه مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یه یو
مج مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یز یح
ما م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یط ک
لط لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کا کب
لز لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کج کد
له لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	که کو
لج لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کز کح
لا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	کط ل
	ے	نا	نب	نج	ند	نه	نو	س	ح	نط	

	ف	فا	فب	فج	فد	فه	فو	فز	فح	فط	
ا ب	نط هل م	نط نه ن نو ج	نط ر كه مه	نط يح لح كه	نط م يح لـ	نط مويح كط	نط ناكح ناكد	نط نه ر ے	نط نا يح	يح و كط ر	نط نح
ج د	ه نا و ب	ے ك	كد كه لـ	لح لح م	لو يع	لد م	كو لا	ند بر	نه نز	لـ ر لا ر	نز نو
ه و	يح يح	كط لط	ما ن	يح لح نه	مط م نو	مه ن	له م	ك يح	نز نط ا	له ه لح ه	نه ند
ز ح	لد مه	مط بو نط	كه يخ كو ر	ح لد با	ما ـ ط	مو نو مز ا	مد يح	كو نه لـ	ح ه	لد ه لد ه	نج نب
ط ي	و نو ر ر	بر ح يح	بو كد	يح له كه	نه كد	ر سه	نا نب نا نز	لح لو	يخ ر ط	لو ط	نا ن
يا يب	بر يح	يح لو	كو لح ما	لح لد م	يح لد	بر كد	نـ ا ه	لط مـ	يا يع	لو يخ لح يح	مط مح
يج يد	لط رمط	مر بر نو	كو يخ	يح له نه	م مر	يح لح	ط نـ يع	مد يح	يخ نه بر	لط لو م كو	مز مو
يه يو	نط ح ح با	نط يخ و نه	نط ر كو نه	نط ح له ے	نط يخ ما نط	نط لح يح	نط نب بر ى	نط نا ند	لط ى	ما بو ح م	مه مد
يز يح	ى لـ	كه له	كد كو له	بر له كه	سه و سه	يع ند	كو لـ	نه بز نو ح	يح كه	ا نه يع مد	مج مب
يط ك	مـ ح يخ	ح مد ند	ما مط	لـ له لط	يع كد	مو نط يح د	لد لح	ح و	كو لط	مد لد مه يح	ما م
كا كب	ط د بد	نط ح سه	كو نز يح و	مر له ند	لا لو	ط بد	سه مو	ح سه	يخ لـ لـ	مو ا مو م	لط لح
كج كد	كد له	كـ لا	يح بد كد	ا لو ح	مح مط	يح كد	ن ند	ه بر	لد لو	مر ح مر نز	لز لو
كه كو	مه ط نو	ما ن	لا يح لط	بو لو يح	سه نه مح ا	كط لد	نب نز يخ ا	ك يح	يخ لر لط	يع له يح	له لد
كز كح	ے و بر	نط نط ك ط	مر يح نو	لـ لو لر	ر مح يح	لط مد	ه ط	كو كط	ما يخ يح	مط نـ ن لـ	لج لب
كط ل	كو نط ے يح	يح نط ك كر	د نط كلس	مد نط لو نـ	لط نط كو	يح مط نط ند	يح نط بر	لـ نط نو لد	مد نط مو	ط نط نا مر	لا ل
	ط	ح	ز	و	ه	د	ج	ب	ا	ء	

	ف	فا	فب	فج	فد	فه	فو	فز	فح	فط	
لا لب	نط ے يح ے يخ	نط ك لر مو	نط كط ك يخ	نط لو نط لر و	نط يح لا لو	نط يح نط مط د	نط نو لر م	نط نو لر م	نط يخ يح مط	نط نط ند بد نه يه	كط كح
لج لد	نط نا ط بط	نط ك نه كا د	لو مه	يح ك	يح مط	ط ى	سه مد	سه مد	نا نب	يخ ط لد	كز كو
له لو	كط لط	يح يح	نط يخ نط لـ ا	كر لد	يح نه مد ا	يح يح	يع ن	يح ن	ند نه	ند د لا	كه كد
لز لح	با مط سه ح	لد ما	ط بر	نط ما مح	ل يح	يع لح	ند نو	ند نو	نب نط يخ	ند نط نه كو	كج كب
لط م	ے با	ن كا نط	له لح	لر نه لح ب	نط نط له	لح مح	نو يخ نز ا	نو يخ نز ا	نط ح ـ	نه ند نو كا	كا ك
ما مب	سه لا ا	كـ ح بر	ما مط	ط يه	نط لا لو	مر نب	ح و	ح و	ح د	لو نو ند	يط يح
مج مد	سه نا يح ا	كو له	لـ نز نط لا ه	كـ كط	مح مح	مط نو ن ا	ح نز با	ح با	و ر	مر د نز كر	يز يو
مه مو	نط يا يح كا	نط مد كـ يخ	نط يح كا	نط لو مح	نط ند مد ند	نط و ے	نط يح بو	نط يح بو	نط ح ے	نط نط يح نز نط	يه يد
مز مح	لا ما	كح سه	كط لر	ن نو	مه ح ا	نط يه ك	يع كا	يع كا	نط نط ا سه	يخ نو له	يج يب
مط ن	يح نا بد ا	كا لـ	مه لا نب	لط ح ے	بر كـ	نط كد كط	يح كو	يح كو	لد مه	يخ مط نط نط ه	يا ي
نا نب	بد با كا	لح كر	نط لـ ح ح	بر يح	يح لد	لد لح	يح لـ	نط يح لـ	بو يع	با بو	ط ح
نج ند	بد لا ما	ح نو كد ه	بو يح	لـ لر	لط مه	يح مو	لد له	لد نط له	نط ك	كد كر	ز و
نه نو	بد نا نه ا	بد كد	لا لط	يح ن	ن مه نو	نا ن نو	لر لط	لو لط	كا نط كـ	يح لح	ه د
نز نح	با نه كا	كد لا م	مر لـ ند	نر نط مح	نط مو ا ر	نا ح ه	ند ند نز	سه مد	كد كه	مر مط	ج ب
نط س	لا نط نه ما	مط نط كد يخ	لر نط ے	ے نط ر	سه نط مو ح	ط نط نا بد	نه ا نط نه د	مو نط نز يح	كو نط نط كر	نط نط نه بن ٣٣٣	ا
	ط	ح	ز	و	ه	د	ج	ب	ا	ء	

فصل في معرفة ساعات الاجتماع والاستقبال وجزئهما

وطريق ذلك ان تعرف ما بين مقومي
الشمس والقمر يوم الاجتماع او الاستقبال بعد ان تزيد على مقوم القمر ست بروج ان كان عملك للاستقبال
ثم انظر ان اتفقا في دقيقة واحدة فساعات نصف النهار في ساعات الاجتماع او الاستقبال
وموضع الشمس هو جزء الاجتماع او الاستقبال وان اختلفا فقوم الشمس والقمر وخذ البعد بينهما
واضربه في كد واقسم الحاصل على سبق يوم القمر ويسمى البهت المعدل تخرج ساعات البعد وان
شئت فادخل في طول جدول حصة ساعات البعد بدقايق البهت المعدل وبالدرج في عرضه فما يخرج
في البيت المشترك اضربه في البعد بين النيرين تجد ساعات البعد فايده لطائفه اذا ضربت البعد
في كد وقسمت الحاصل على السبق واردت تعرف جنس الخارج فانظر ان كان البعد درج او دقايق وهو اكثر
من السبق فالخارج ساعات وما يليها وان كان البعد اقل من السبق فالخارج دقايق من ساعة وتوابعها
ثم انظر ان كان البعد للشمس وساعات البعد اقل من ساعات نصف النهار فزد ساعات البعد
على ساعات نصف النهار تحصل ساعات الاجتماع او الاستقبال من ذلك النهار وان زادت ساعات
البعد على ساعات نصف النهار فنقص منها ساعات نصف النهار تبقى ساعات الاجتماع او الاستقبال
من الليلة المقبلة وان كان البعد للقمر وساعات البعد اقل من ساعات نصف النهار فنقص ساعات
البعد من ساعات نصف النهار تبقى ساعات الاجتماع او الاستقبال من ذلك النهار وان زادت
ساعات البعد على ساعات نصف النهار فاجمعهما ونقص المجتمع من كد تبقى ساعات الاجتماع
او الاستقبال من الليلة الماضية

فصل في معرفة الجزء الذي يقع فيه الاجتماع او الاستقبال

وطريق ذلك ان تعرف بهت ساعة الشمس وتضربها في البعد وزد الحاصل على مقوم الشمس لنصف النهار
ان كان البعد لها ونقصه من مقومها ان كان البعد للقمر تجد جزء الاجتماع او الاستقبال وقد
وضعنا جدولا لمعرفة ذلك وطريق العمل به ان تعرف البعد بين الشمس والقمر وتعرف لمن البعد
وادخل به وخذ ما بازايه وان كان مع البعد دقايق فادخل بها وخذ ما بحذائها وحطه رتبة وضع ما خرج
من جدول القمر تحت مقومه وما خرج من جدول الشمس تحت مقومها ثم انظر ان كان البعد للقمر
نقص ما خرج من جدوله من مقومه وما خرج من جدول الشمس من مقومها وان كان البعد للشمس
فزده فيحصل بعد الزياده او النقص جزء الاجتماع او الاستقبال بالدرجة والدقيقة وهذا
جدول يعرف منه بهت ساعتي الشمس والقمر وهو انا قسمنا بهت يوم النهار د نا

يسمى القمر ويسمى التعديل الحقيقي

لساعه

على كد تخرج بهت الساعة المطلوبة فاذا عرفت
بهت يوم القمر او الشمس واردت تعرف بهت
ساعة ذلك اليوم فادخل ببهت ذلك اليوم
المطلوب ان كان للشمس او القمر تجد بازايه بهت
ساعته واذا اسقطت بهت يوم الشمس من بهت
يوم القمر بقي سبق يوم القمر وهو البهت المعدل
وان اسقطت بهت ساعة الشمس من بهت ساعة
القمر بقي بهت ساعة القمر تنبيه ان كان البعد
للشمس فاستعمل البهت لليوم المقبل وان كان
البعد للقمر فاستعمل البهت لليوم الماضي وان
كان الاستقبال ليلا فتذكر موضع القمر وان كان
نهارا فتذكر موضع الشمس فايده في معرفة
الطالع للاجتماع او الاستقبال او الاتصال وطريقه
ان تضرب الساعات الماضيه من الليل او النهار
وقت الاجتماع او الاستقبال في خمسة عشر وان
كان معها دقايق فاجعل كل اربع دقايق درجه
وضمه الى الخارج من الضرب تجد الماضي من الليل
او النهار زده ابدا على مطالع الشروق نهارا وعلى
مطالع الغروب ليلا تحصل مطالع الطالع فقوسه
في جدول المطالع البلديه عند الشروق تحصل
الطالع ودرجته والله اعلم

جدول بهت القمر والشمس مقسوم على كد ساعة

بهت القمر	بهت ساعة القمر	بهت الشمس	بهت ساعة الشمس
ح و	و ح ث	و ح	و ح ث ع
يا ح / سا	كو ل ح / يح ح ح	نز ح / يه	ب كد ل ح / يح ل ل
يا كد / لو	لح ل ح / كط ح ح	ل / نز مه	ا كه مه ح / كد كد ل
يا مح / سح	كط ل ح / ل ح ح	نح ح / يه	كه لز ل ح ح
سا / كد	ل ل ح / ح ح	ل / نح مه	ا لو يه ح / لو س ل
لو / سح	لا ل ح / ح	نه ح / يه	كو ل ح / يح س ل
نح ح / س	لب ل ح / ح	ل / نط مه	ا يح مه ح / لط كد ل
كد / لو	لج ل ح / ح	س ح / يه	ل لو ل ح ح
نح ع / بد ح	لد ل ح / ح	ل / سر مه	ا لا يه ح / لا ن ل
س / كد	له ل ح / ح	سا ح / يه	لب ل ح / لب ل
لو / بح	لو ل ح / ح	ل / سا مه	لج مه ح / لح كد ل
نو ح / س	لز ل ح / ح	سب ح / سب يه	ث له ح ح / د له ح ح
كد / لو	لح ل ح / ح		
بح ع / نو ح	لط ل ح / م ح ح		

جدول ساعات النهار بوجد بتقويم الشمس بالبرج في عرضه بالدرج في طوله واذا نقص ساعات النهار من كد

درج	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	س د	س د	س د	س د	س د	س د	س د	س د	س د	س د	س د	س د
ا ب	[illegible]	ي د و	ي ند نه	مد بد بد	ي نا ن	ي يح سـ يخ	يا يخ نو	يب نو ند	يب و ه	ط مو	يب ط يب	يا ح
ج د	و ح	ح يب	نز يخ	بد بد	مط مز	نو ند	ند ند	ن ن	ح يد	ط مو مو	يا ي	د و
ه و	سـ يا ي	سـ ي بو	ي نط ي يو	ي بد	مو مد	ن ن	مط مز	يح يب مو	ا يب ح	ط مز ط مز	بد يب بو	يا ح يب
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ساعة يكون الباقي ساعات الليل

مثلا
تقويم شمس ...
...
...
كنارنده ...
معتاده بود —
اولكون نهاري
١٤ ليل
طلوع شمس
دمشقه عرضنه كوره

جدول حصة ساعات البعد لمعرفة الاجتماع والاستقبال

دقائق	ط	ي	يا	يب	يج	يد
	س د ث	س د ث	س د ث	س د ث	س د ث	س د ث
ب د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول يعلم منه جزئي الاجتماع والاستقبال

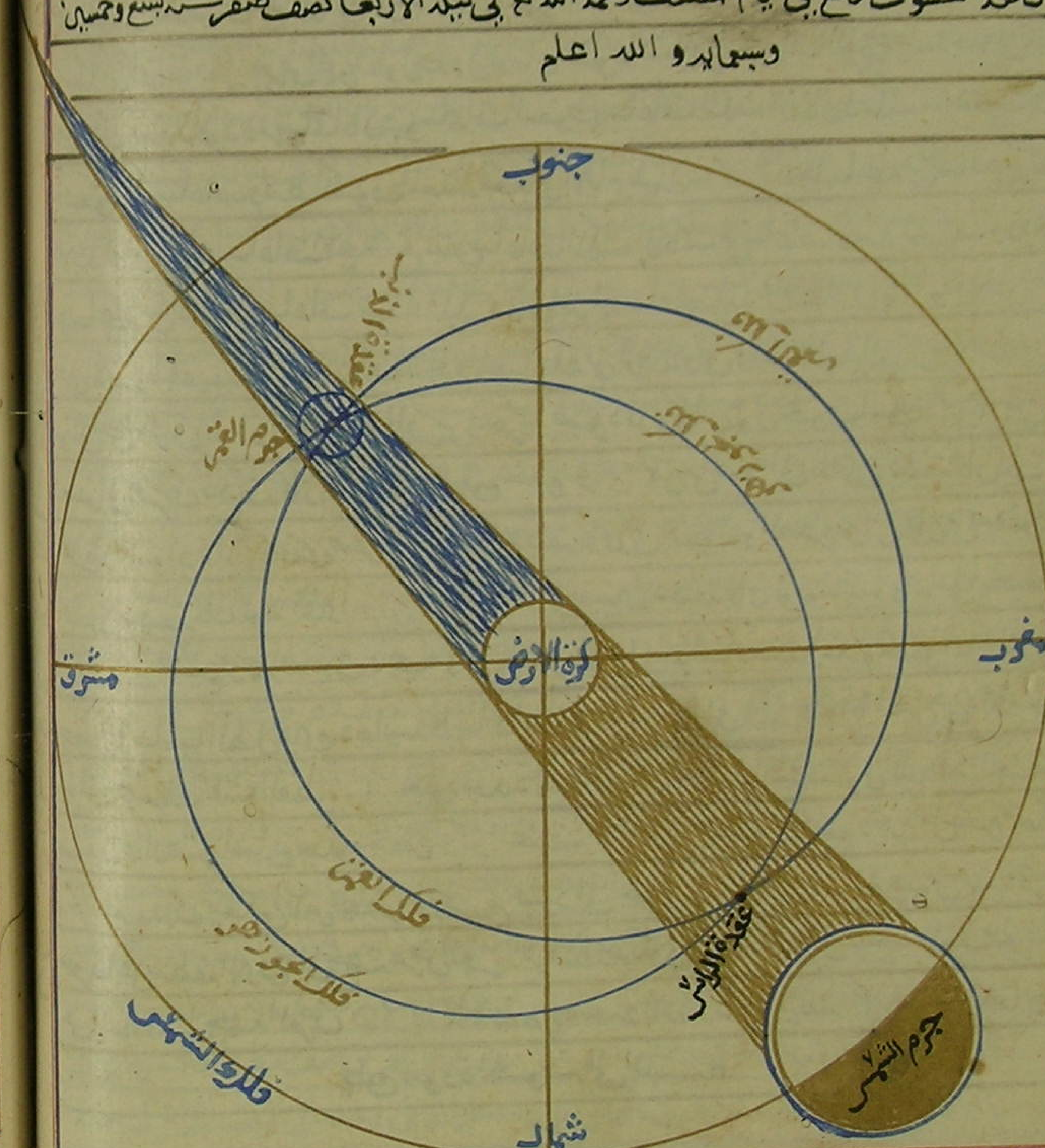
البعد بين النيرين	قمر د ث	شمس د ث	البعد	قمر د ث	شمس د ث
ا ب	ا ه / ب ي	ه ٤ / ي	لا لب	لح له / لد م	ب له / م
ج د	ج له / د ك	له / ك	لج لد	له مه / لو ن	مه / ن
ه و	ه كه / و ل	كه / ل	له لو	لو نه / لط ٤	ب نه / ٤ ٤
ز ح	[illegible]	[illegible]	لز لح	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	لط م	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	ما مب	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	مج مد	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	مه مو	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	مز مح	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	مط ن	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	نا نب	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	نج ند	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	نه نو	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	نز نح	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	نط س	[illegible]	[illegible]

فصل في معرفة خسوف القمر تفقد الاستقبالات نا بها يقع ليلا او قبل مغيب الشمس او بعد غروبها
باقل من ساعتين **وان** يكون عرض القمر في ذلك الوقت دقيقة شمالا او جنوبا **وان** يكون بعد القمر من احدي
العقدتين علي التوالي او خلافه اقل من **يب مح** اجتمعت هذه الامور الثلاث فان القمر يمكن ان ينخسف وان عدم
احدها فلا فان امكن تحقق ساعات الاستقبال بتعديل الايام بلياليها **وطريقه** ان تعرف ساعات الاستقبال
وتنقص منها تعديل الايام بلياليها **هذا** ان كانت الشمس فيما بين نصف الجدي واخر الحوت والا فزد عليها
تحصل ساعات الاستقبال المعدله لوسط الكسوف **فاعرف** عرض القمر في ذلك الوقت وبهت يومه وادخل
ببهت القمر في جدول قطر القمر وخذ ما بازايه من قطري القمر والظل وعد لذلك بدقايق بهت القمر ان كانت
وطريقه ان تاخذ ما بازا دقايق بهت من قطري القمر والظل وزده علي الاصل الحاصل من قطري القمر والظل
ثم عدل قطر الظل بدقايق بهت الشمس **وطريقه** ان تدخل ببهت الشمس في جدول تعديل قطر الظل وتاخذ
ما بازايه وتنقصه من قطر الظل فما بقي فهو قطر الظل المعدل فاجمعه مع قطر القمر وخذ نصف ذلك يكون
نصف القطرين **وان** شيت تدخل بخاصة القمر لوقت الاستقبال في جدول قطر القمر وخذ ما في البيت
المشترك من الثواني والدقايق معدلا بما بين السطرين تجد قطر القمر ونصف مجموع قطري القمر والظل فعدله ببهت
الشمس كما مر وهو ابلغ في التحرير من استخراجه بطريق البهت والله اعلم **واما تحصيله بطريق الحساب** وهو من
المحسنات وهو ان تضرب بهت يوم القمر في **د ل** يحصل قطره **واعلم** ان بهت القمر في ساعة مستوية هو قطره
وقطره هو بهت ساعته **وان** ضربت قطره في **د م** حصل قطر الظل **قاعده** اذا ضربت بهت يوم القمر في **د م** حصل
قطر الظل **وان** ضربت بهت يوم القمر في **د له** حصل نصف قطر الظل ونصف قطر القمر مجموعين **وكذا** ان ضربت
بهت يوم القمر في **ط** حصل قطري القمر مجموعين **وان** ضربت قطر القمر في **ان ٤** حصل نصف مجموع قطر القمر والظل
هذا كله تحسنات **واما** اذا لحصل الاول فهو كاف **وطريق** تعديل قطر الظل من خارج الجدول هو ان تسقط
من بهت يوم الشمس **نز له** وما بقي خذ نصفه وتنقصه من قطر الظل يبقي قطر الظل معدلا علي ما حققه الشيخ العلا
علا الدين الشاطر رحمه الله تعالى في زمانه واعتمد عليه مما استنبطه من ارصاد العلما المتقدمين وصححه بالهيئة
المبتكره **ثم** اعرف عرض القمر في ذلك الوقت **وانظر** ان كان مثل نصف القطرين او اكثر فالخسوف محال
وان كان عرض القمر اقل من ذلك فهو ممكن **فان** امكن تنقص عرض القمر من نصف القطرين وادخل بما بقي في جدول
الاصابع المطلقة المشترك في سطر الطول وبقطر القمر في سطر العرض وخذ ما في البيت المشترك معدلا

بنفصل ما بين السطرين طولا وعرضا تجد الاصابع المطلقة من المقدار المنخسف من قطر القمر علي انه مساحته اثني
عشر اصبعا **فان** اردت معرفة مقدار ما ينخسف من سطح الدائرة المرئية من جرم القمر **فادخل** بالاصابع المطلقة
في جدول التعديل وهو الموضوع عن يسرة الجدول المشترك وخذ ما بازا ذلك معدلا بفضل ما بين السطرين
تجد المقدار المنخسف من سطح الدائرة المرئية من جرم القمر **فاذا** اردت معرفة اوقات ابتدا الخسوف وانتهايه
ومكثه ان كان **فادخل** بعرض القمر في طول جدول ازمان الخسوفات القمرية وبهت القمر في عرضه وخذ ما في البيت
المشترك معدلا طولا وعرضا فما كان فهو ساعات السقوط وساعات المكث ان كان له مكث **ثم** نقص ساعات
السقوط من ساعات وسط الكسوف المعدله بتعديل الايام بلياليها **وزدها** عليها تجد من الناقص ساعات
الابتدا ومن الزايد ساعات الانجلا **ثم** نقص ساعات المكث ان كانت من ساعات وسط الخسوف وزدها
عليها تجد من الناقص ساعات ابتدا المكث ومن الزايد ساعات ابتدا الانجلا **واما** الوان الخسوف
فهي لا تعلم بالحقيقة لكثرة اختلاف الابخرة المتصاعدة من كرة الارض واختلاطها بالغبار والادخنة
ولكن علي ما قيل انه **اذا** كان عرض القمر من صفر الي عشر دقايق كان لون الخسوف اسود **وان** كان من
صفر الي عشرين دقيقة كان لونه اسود يعلوه خضرة **وان** كان من صفر الي ثلاثين دقيقة كان الي
الحمرة والسواد **وان** كان من صفر الي اربعين دقيقة كان الي السواد والصفرة **وان** كان من صفر الي
خمسين دقيقة كان لونه اغبرا **وان** كان من صفر الي ستين دقيقة كان لونه اشهبا والله اعلم بالحقيقة
قال الشيخ رحمه الله تعالى في زيجه ونحن رصدناه مرارا فرايناه عند ابتدا الخسوف وقبله بقليل
يحصل في جانب الظل غبرة دخانية وكانها والله اعلم ظل كرة البخار **فاذا** دخل في الظل خفي ذلك السو
الي ان ينخسف ثلث القطر **ثم** يعلوه بعد ذلك حمرة بزرقة يسيرة تشبه لون الكبد **واذا** انخسف
منه مقدار عشرة اصابع يعلوه خضرة **واذا** انخسف كله اضمحلت الخضرة ولا تعود تتميز من خضرة السما
ثم بعد ذلك ينعكس الامر فيخضر ثم يحمر **ثم** يسود الي اخره ويبتدي الظلام والخسوف من جهة المشرق
منحرفا عن منطقة البروج الي جهة عرض القمر **واخر** الظلام يكون في جهة القمر من ناحية المغرب منحرفا
عن المنطقة الي جهة العرض **هذا** مما لا ينحصر وضعه ولا ندرك حقيقته لكن الله اعلم بالحقايق

يتلوه صورة الخسوف علي البسيط

هذه صورة الخسوف الواقع على البسيط فيما اذا كان جرم الخسوف موافقا المقوم الراس او الذنب
اعنى ان يكون الاستقبال في نفس احد العقدتين الجوزهر او النوبهر وان يكون عرض القمر
في ذلك الوقت معدوما البته فان القمر يكون خسوفه على هذه الصوره فتامل ذلك ويقال
ان هذا الخسوف وقع في ايام المصنف رحمه الله تع في ليلة الاربعا نصف صفر سنه بسبع وخمسين
وسبعمايه و الله اعلم



جدول الاقطار

جدول قطر الشمس وتعديل قطر الظل

بعد الشمس	قطر الشمس	تعديل قطر الظل	تعديل بعد الشمس	تعديل قطر الظل
نز يه	كط ه	ح ح	ا	ا ع
كه	يح	ه	ب	ح لو
نز له	ما	ط	ج	ه كد
مه	كط نط	يه	د	ر سـ
نو نه	لـ ير	ك	ه	ط ح
نح ه	له	كه	و	ي ع
نح يه	لـ يخ	لـ	ز	سـ لو
نح كه	لا يا	له	ح	يد كد
نح له	لـ لح	م	ط	يو سـ
نح مه	لا يح	مه	ي	يح ح
نح نه	لـ و	ن		
نط ه	كد	ح نه		
نط يه	لـ مـ	ا ح		
نط كه	لح ح	ه		
نط له	يح	يـ		
نط مه	لو	يه		
نط نه	لح ند	ك		
س ه	لد سـ	كه		
س يه	لـ	لـ		
س كه	لد ع	له		
س له	له و	م		
س مه	كد	مه		
س نه	له مـ	ن		
سا ه	لو ح	ا نه		
سا يه	يح	ب ح		
سا كه	لو	ه		
سا له	لو نه	يـ		
سا مه	لو ح	ب يه		

جدول قطري القمر والظل لابن الشاطر

بعد القمر	قطر القمر	قطر الظل	دقائق	قطر القمر	قطر الظل
نا لـ	كـ مه	عو م	ا	ر لـ	ح و م
نا م	لط يـ	عو مو	ب	ه ح	يخ ك
نا ن	لط له	عج يخ	ج	ر لـ	ك ح
نب ح	لـ ح	ف ح	د	يـ ح	كو م
نب لـ	كه	فا و	ه	سـ لـ	لح ك
نب ك	لـ ن	فب يخ	و	يط ح	م ح
نب لـ	لا يه	فج ك	ز	ير لـ	يو م
نب م	لا م	فد كو	ح	ك ح	ح يخ ك
نب ن	لـ ه	فه لح	ط	كـ لـ	ا ح ح
نح ح	لـ	فو م	ي	كه ح	ا و م
نح ي	لـ نه	فز مو			
نح ك	لح ك	فح يخ			
نح لـ	لح مه	ص ح			
نح م	لد يـ	صا و			
نح ن	لد له	صب يخ			
ند ح	له ح	صج ك			
ند يـ	كه	صد كو			
ند ك	له ن	صه لح			
ند لـ	لو يه	صو م			
ند م	لو م	صز مو			
ند ن	لو ه	صح يخ			
نه ح	لو لـ	ق ح			
نه يـ	لو نه	قا و			
نه ك	لو ك	قب يخ			
نه لـ	لح مه	قج ك			
نه م	لط يـ	قد كو			
نه ن	لط له	قه لح			
نو ح	م ح	قو م			

بعد قمر ايله قطر قمر و قطر ظل جدولي

بعد الشمس ايله قطر الشمس جدولي

جدول الاصابع المطلقة المشترك في الخسوف والكسوف حساب ابن الشاطر

دقائق قطر القمر في الخسوفات او قطر الشمس في الكسوفات

الدقائق ...	كح	كط	ل	لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	اصابع القطر	اصابع الجرم
	يع د	يع د	يع د	يع د	يع د	يع د	يع د	يع د	يع د	يع د		
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تعديل الحدود — تعديل الكسوف

وطريق حسابه ان تضرب العدد الطولي في درجه وتقسم الحاصل على العدد العرضي كحصل ما في هذا الجدول

ويسمى تعديل العروض واختلاف المغارب

جدول اختلاف مغارب القمر بحسب عرضه يوخذ بجنوب القمر عند الغروب لعرض دمشق

درج	حمل ٦ ا	ب	ج	د	ه	ثور ١ ا	ب	ج	د	ه	درج
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
...	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
درج	حوت ١					دلو ٢					درج

واما حكم الكواكب والقمر في المشرق بالعكس وفي الزيادة والنقص كحصل درجة الكوكب او القمر الطالع
بما عرف مطالعها بالبلد كحصل مطالع طلوعها في المغرب

جدول اختلاف مغارب القمر بحسب عرضه بوحه بعد غروب القمر عند الغروب لعرض دمشق المحروسة

درج	جوزاء ب ا	ب	ج	د	ه	سرطان ج ا	ب	ج	د	ه	درج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
درج	جدي ط					قوس ح					درج

آخر جدول اختلاف مغارب القمر بحسب عرضه بوحه بعد غروب القمر عند الغروب لعرض

درج	اسد د ا	ب	ج	د	ه	سنبله ه ا	ب	ج	د	ه	درج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
درج	عقرب ز					ميزان و					درج

جدول ازمان الخسوفات القمرية تدخل في طوله بعرض القمر في عرضه بيجت بوم القمر

عرض القمر	ا		ب		ج		د		ه		عرض القمر	ما		ب		ج		د		ه	
	ساعات دقائق		ساعات دقائق		ساعات دقائق		ساعات دقائق		ساعات دقائق			ساعات دقائق		ساعات دقائق		ساعات دقائق		ساعات دقائق		ساعات دقائق	
ا	اخ	نج	اخ	نج	اخ	نج	اخ	نج	اخ	نج	لا ل	الد له	ع	الج لو	ع	اما م	ع	امج مه	ع	امد مد	ع
ب ج	نج نز	[illegible]	نج نز	[illegible]	نج نز	[illegible]	نج نز	[illegible]	نج نز	ن	الج الد	لج لب	ع	لد لج	ع	لح لو	ع	ما م	ع	مح مد	ع
د ه	نز	[illegible]	نز	[illegible]	نز	[illegible]	نز	[illegible]		[illegible]	له لو	لح لج	ع	لا لط	ع	له لد	ع	لط لح	ع	لط لط	ع
و ز	نو	نا		نا	نز	نا		نا		نا	لو لح	لو لد	ع	لو له	ع	لب لا	ع	لز له	ع	لح لز	ع
ح ط	نو	ن	بز نو	ن	نو	ن	بز نو	ن	بز نو	ن	لط لم	ك كح	ع	لب ك	ع	كط كز	ع	لد لب	ع	له لد	ع
ي يا	نو نه	مط مح	نو	مح	نو	مح	نو نو	مح	نو	مط مع	ما مس	له يح	ع	كح له	ع	كه كج	ع	لب كح	ع	لح لا	ع
يب يج	نه نه	مو مه	نه نه	مه مه	نه نه	مو مه	نه نه	مو مه	نه	مح مه	مح مه	يح ه	ع	يح يب	ع	كا لط	ع	لو كد	ع	لب لب	ع
يد يه	نذ ند	مح م	نح نح	مد م	نح نج	مد مد	نج نح	مد مد	نه نذ	مد مه	مه مو	ح اع	ع	ز د	ع	يو لد	ع	ك ك	ع	لح كه	ع
يو يز	نن نن	مح مح	نن نا	لح لط	نن نن	لا	نن	ما	نح	ع	مح مع	عه مح	ع	اع نو	ع	ط س	ع	لح له	ع	كح كه	ع
يح يط	نا ن	لا لا	نا ن	لح لط	نن نا	لط له	نن نا	لط لج	نن نا	ما م	مط ن	ما م	ع	نن مز	ع	د اح	ع	لح يب	ع	كك ك	ع
ك كا	ن ن	لو كو	مط مح	كز كح	ن مط	لو لد	ن مط	لو لد	نا ن	لح لو	نا نن	لك له	ع	مس له	ع	نط نو	ع	ح و	ع	لوح نو	ع
كب كج	مط مز	يح يو	مز مو	كر كد	مع مو	لب كط	مع مر	لن لط	نن	لد لح	لح ند	لح ط	ع	مع مز	ع	نن مز	ع	د اب	ع	لد س	ع
كد كه	مه مح	ح ه	مه مد	ك يو	مر مو	ك ل	مر مر	كر كح	مط مح	لح كه	نه نو	نه نح	ع	نه نح	ع	نن له	ع	نط نو	ع	ط ر	ع
كو كز	ما لح	ا ع	مع مس	ا	مه مد	يد ط	مه مه	ك ل	مع مر	ا يا	لو لح		ع	نن	ع	لا لح	ع	لح مط	ع	ه اب	ع
كح كط ل	الد	ع	ام	ع	امد	ز	امد	يا	امه	يا	نط مس	اع	ع	اع	ع	اع نو	ع	مه لم	ع	نط نز	ع

عرض قمر ابله طولته
بأت قمر ابله عرضه
تعديل مابين السطرين
او لنه وفه صعقاد ح
ساعة بقولا ابله صحت
حلت الحذ اوتنه

جداول بعلم منه ما في الهلال من النور تدخل في طوله بعرض القمر في عرض الجدول بالبعد المطلق

البعد المطلق

عرض القمر	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج	يد	يه	يو	يز
[illegible]	د	ح	يب	لو	ك	كد	كح	لا	له لو	لط	مح	مز	نا	نه	س	سد	سح
[illegible]	د	ح	يب		كا	كد		لا لب		لط							سط
[illegible]	ه	|	يح		كا	كه				م	مح مد	مز	نا نو	نه نو	س	سد	
[illegible]	ه و	ط ي	يح يد	نو			كح كط	لب لح				مح			سا	سه	
[illegible]	و ز	ي	يد	يز	كا كب			لح	لو لو	م				نو			
[illegible]	ح	يا		يد	كب	كه كو	كط لب	له	لب لح	ما	مه مه	مح مط	نب نح	نز			سط
[illegible]	ط	يب		|	كح			لد		ما مس						سه سو	ع
[illegible]	ي		|		كد	كو كو	لب لا	له							سا		
[illegible]	يا	يب	|	يط		كد		لو لو	لح لط		مه مو				سب		
[illegible]	يب	يب	يح	ك يط	كه	كح	لا لب			مس مح		مط ن	نح ند	نح نح			
[illegible]	يد	يج		ك	كا	كه	|		لط م		مو						
[illegible]	يه يو	يد يح	يط	كا كب	كو	كط	لب	لو			مح	مر	ن نا	ند نه	نح		سو سر
[illegible]	يو يز	يط	كب	كب كح	|	كط	لح	لد	م	مد مد	مح	نا ند		نط			ع عا
[illegible]	يح	يا كا		كد كح	كد كح	لا	لح لح	لد لح	ما	مد	|	ند	نه نو			سب سح	
[illegible]	يط	كب		كح	كح	لب	لد	لح	ما	مه	مط	نب	نو	نط س	|	سر	عا

اذا عرفت نور الهلال من هذا الجدول وقسمته علي اربعه خرج مقدار قوس نور الهلال

تابع

اعلم ان كل ستون دقيقة اصبعا واذا قسم علي اربعه حصل قوس ما في الهلال من النور وكل خمسة عشر درجة اصبعا من قوس النور
من دقائق النور

فصل في معرفة كسوف الشمس تتفقد الاجتماعات فايها يقع نهارا او قبل طلوع الشمس او
بعد غروبها باقل من ساعة واتفق مع ذلك ان يكون عرض القمر الجنوبي له او عرضه الشمالي اله واتفق
ان يكون جزء الاجتماع بعد عقدة الراس او قبل عقدة الذنب باقل من ح درجة او اتفق قبل عقدة
الراس او بعد عقدة الذنب باقل من ول يمكن ان تنكسف الشمس في حدود الاقليم الرابع وترا فان عدم احدهم
الاحوال الثلاثة فالكسوف محال فان امكن فحقق ساعات الاجتماع المعدل بتعديل الايام بلياليها
واعرف من الساعة المصححة الطالع وانظر ان كان بعد جزء الاجتماع عن الطالع ص درجة فالاجتماع وقع وسط
سماء الرويه وليس للقمر اختلاف منظر في الطول وساعات الاجتماع في ساعات وسط الكسوف فان كان
بعد جزء الاجتماع عن الطالع اقل من ص درجة او اكثر منها فيجب ان تعدل ساعات الاجتماع باختلاف
منظر القمر في الطول على ما اصف لك وهو ان تدخل في سطر العدد من جدول اختلاف المنظر بساعات
الاجتماع التامة ودرج الساعات المنكسرة وخذ ما بازاء ذلك من اختلاف المنظر في الطول تحت
البرج الذي وقع الاجتماع فيه بعد لا بما بين البرجين فطريق تعديله ان تاخذ الاختلاف من جدول
البرج الذي يلي برج القمر وخذ من الفضل بين الاختلافين بقدر نسبة الدرج التي سار القمر في ذلك
البرج الى ثلاثين وزده على الاول ان كان الفضل للثاني والا فانقصه يحصل اختلاف المنظر المعدل انما
كان احفظه ثم انظر ان كان بعد جزء الاجتماع عن الطالع اقل من ص فانقص من ساعات الاجتماع ساعة
واحدة وان كان البعد اكثر من ص فزد على ساعات الاجتماع ساعة واحدة تحصل الساعات الثانية اعرف
بها من هذا الجدول اختلاف منظر القمر في الطول ايضا وعدله كما سبق وسمه الاختلاف الثاني ثم حقق
بهت يوم القمر وخذ به تعديل الاختلاف من جدوله واضربه في الاختلاف الاول والثاني يحصل اختلاف
منظر القمر في الطول ثم خذ تفاوت ما بين الاختلافين وانقصه من سبق ساعات القمر ان كان الاختلاف
الاول اقل من الثاني والا فزده فما بقي بعد النقصان او حصل بعد الزيادة فهو سبق القمر المرئي اقسم عليه اختلاف
منظر القمر الاول يخرج بالقسمة ساعات الاختلاف اضربها في بهت ساعة القمر تجد اختلاف المنظر في الطول
لوسط الكسوف فان كان بعد جزء الاجتماع عن الطالع اقل من ص درجة فانقص ساعات الاختلاف
من ساعات الاجتماع والاختلاف لوسطه من جزء الاجتماع وان كان بعد جزء الاجتماع عن الطالع اكثر
من ص درجة فزد ساعات الاختلاف على ساعات الاجتماع والاختلاف لوسطه على جزء الاجتماع يحصل بعد

كل واحد على حدته

صحا
من فلك البروج
يعني ثلاث بروج
بعد محله مرتبه

جدول قطر القمر ونصف مجموع قطري القمر والظل يوخذ لكل بالخاصة المطلقة لابن الشاطر

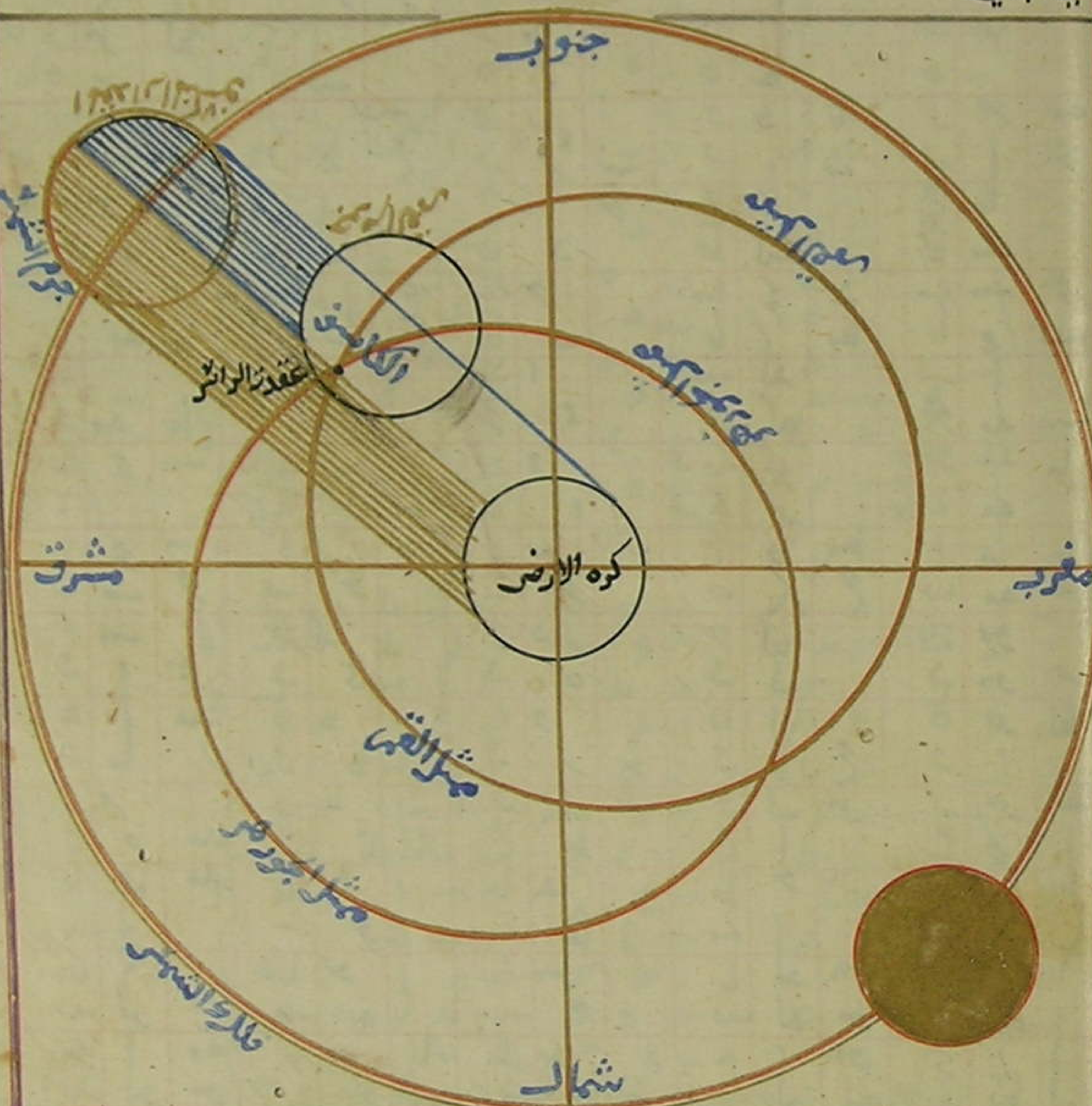
	ح		ا		ب		ج		د		ه		
	ب	ل	بد	ل	ب	ل	ب	ل	ب	ل	[illegible]	[illegible]	
ح ا	ل ع	نه لح	ل لد له	نو ب د	لا كو كط	نو لط ع	لد مر ن	س و بد	لد بر ك	سر نا نو	له كط ل	سه ح د	ل كط
ب ج	ع	لح	لو لح	ر ط	لد لد	مر نـ	بح نو	بر لح	لح كه	سح ب ر	لد لد	ے بد	كح كر
د ه	نط	لد	لط م	سـ نه	لو ص	بز نو ح ا	لد نط لح ب	لع لد	لع لا	سـ بر	لو لح	بر ك	لو له
و ز		له	مـ بح	بر نط	مه مه	ر با	ه ح	لط مد	لد لو	كـ كو	م مـ	بح كو	كد [illegible]
ح ط	نط ك	لو	مد مو	كه كه	مر ن	نو ك	با بد	ن سر نه	م مـ	لـ لـ	مح مه	لح لا	كح كا
ى يا		لو	مر مح	كو ل	نـ نه	كه لـ	بر ك	سا ا و	مه مح	مد مر	مو مر	لح له	ك نط
[illegible]	ك	لو	نـ نا	لـ له	لا نو لد ح	لو لط	بح كو	سـ بر	ب بح	نـ سح نو	ع ن	لح ما لح	[illegible]
[illegible]		لح	بـ غر	لط مد	ـ حر	مح مح	كط لـ	بح لح	نه لد غ	سه ا ه	نا نـ	مح مه	[illegible]
[illegible]	كا كـ	م	نه نر	مه مح	و ط	ند غ نط	له لح	لح لط	له ح بـ	ط لح	بح ند	مر مط	[illegible]
[illegible]	كـ	م ما	لـ نط لا ح	نـ نه	بح به	نط د ط	ما مد	مه ن	د ر	بر كا	نه نو	نا بح	[illegible]
[illegible]	بح	مـ مح	ر ر	نو نط نر ب	ع ك	بد ع	مر ن	سانو سبا	ط بـ	كه كط	بز بر	بد نه	[illegible]
[illegible]	كد كه	مه مو	ط ما	و ے	كح كو	بع بح	بح نو	ر سـ	بد نو	لح لو	ح	بو بر	ح د
[illegible]	كو كر	مح ن	بر به	بد ع	كط لـ	لح لح	لح نط لد ب	ح بح	ع ك	ما مه	نط	ح	و ه
[illegible]	بح لـ	نا نـ	بر بط	كـ كو	له لح	مد مط	ه ح	كط لد	كـ كد	مط بح	له نط	نط	د ح
[illegible]	لا ل لد	به نه خ	ى لا كح	لـ نر لر	ما لد مد	نط نه س ح	با لد بد	سر م مه	كو له كح	سه نو سه ح	ح لو ح	سه نط سو ح	ب ا
	ما		ى		ط		ح		ز		و		

هذا الجدول محسوب على ان قطر القمر مثل بهت ساعته وقطر الظل مثل قطر القمر بمرتين ونصف

الزياده او النقصان ساعات وسط الكسوف وجز القمر المري لوسط الكسوف ثم ادخل بساعات وسط
الكسوف في سطر العدد وخذ ما يقابلها تحت برج القمر معدلا بما بين البرجين كما تقدم من اختلاف المنظر
في العرض واحفظه ثم خذ بهت القمر تعديل الاختلاف ايضا واضربه في اختلاف المنظر في العرض
المحفوظ يحصل اختلاف منظر المحقق ثم اسقط مقوم الجوزهر لوقت الاجتماع المري من جز القمر المري
تبقى حصة العرض خذ بها عرض القمر فان كان جنوبيا اجمعه مع اختلاف منظره في العرض وان كان شماليا
نقص الاقل من الاكثر يحصل العرض المري لوسط الكسوف هذا اذا كان عرض البلد اكثر من الميل الاعظم فان
كان عرض البلد اقل من ذلك وكان القمر بين سمت الراس وجهة اختلاف المنظر في العرض شماليا فنقصه
من عرضه الجنوبي و زده على العرض الشمالي يحصل عرضه المري لوسط الكسوف ثم حقق بهت يوم الشمس
والقمر واعرف من البهتين قطري النيرين واجمعهما و نصفهما يحصل نصف القطرين فان كان عرض القمر
المري اكثر من نصف القطرين فلا كسوف وان كان اقل فانها تنكسف قطعا فاسقط عرض القمر المري
من نصف القطرين يبقى د قايق الكسوف ادخل بها في الجدول المشترك في طوله وبقطر القمر في عرضه
تجد في البيت المشترك الاصابع المطلقة فادخل بها في جدول البعد بل تجد الاصابع المعدلة على ان
نهايه جرم الشمس اثني عشر اصبعا فصل في معرفة ازمان كسوف الشمس المطلقة والمعدلة انظر ان
كان قطر الشمس كط و فهي في بعدها الابعد فاقصد جدول البعد الابعد وادخل في طوله بدقايق
المري وفي عرضه ببهت يوم القمر تجد في البيت المشترك ساعات السقوط المطلقة وان كان قطر الشمس
لو ند فهي في بعدها الاقرب فاقصد جدول البعد الاقرب وادخل في طوله بدقايق العرض المري
وفي عرضه ببهت يوم القمر تجد في البيت المشترك ساعات السقوط المطلقة وان كان قطر الشمس بخلاف
ذلك فاعرف ساعات السقوط من الجدولين معا واسقط الاقل من الاكثر يبقى فضله ثم اسقط من قطر
الشمس كط و وما بقي اضربه في الفضله واقسم الباقي على رح ابدا وهو تفاضل ما بين قطري الشمس
في بعديها الابعد والاقرب فما كان رده على ساعات السقوط المعلومه من جدول بعد الشمس الابعد
يحصل ساعات السقوط المطلقة فان اردت تعديلها فاقسم سبق ساعة القمر الحقيقية على سبق ساعة
المرئية وهي المعدله باختلاف المنظر الاول والخارج من القسمة اضربه في ساعات السقوط المطلقة تخرج الساعات
المعدله فاسقطها من ساعات وسط الكسوف وزدها عليها تجد من الناقص ساعات الابتدا ومن الزايد

القمر في العرض المحقق

ساعات الانجلا وان اسقطت ساعات الابتدا من ساعات الانجلا حصلت مده الكسوف من اوله الى اخره
فان اردت تعرف ان كان الكسوف له مكث ام لا فليس الا الاستغراق فخذ تفاوت ما بين قطري الشمس والقمر واحفظ
وانظر ان كان العرض المري مثل نصف التفاوت فالكسوف كليا ولا مكث له وان كان العرض المري
اقل من نصف التفاوت فالمكث موجود فربع العرض ثم نقص مربعه من نصف التفاوت وخذ
جذر ما بقي يحصل دقايق المكث اقسمها على السبق المري يخرج المكث والله اعلم وهذه صوره الكسوف
على البسيط



تنبيه هو اختلاف المنظر في الطول ينقص في وسط سماء الرؤية وذلك العدد [illegible] الطالع [illegible] الى ان ينصف [illegible] الاختلاف
في الطول يتصحح الاختلاف في الطول درجة درجة [illegible] الغروب [illegible] والله اعلم

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشروق الى الغروب في برج الجدي

ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض
ح ح ا	مط	لو	ب ح ا	له	مو	د ح ا	س س	ن	د ح ا	ه سو	ن ن	ح ح ا	لح	مه
ب ح	مح	لح	ب ح	لد لح	سو سر	ب ح	نا ے		ب ح	سو ع	نا	ب ح	لط	مه مد
د ه	مر مر	لط	د ه	ل		د ه	ط ح		د ه	يط		د ه	م	
و ز	سو سو	لط م	و ز	لا	سر ع	و ز	ر و	نب	و ز	ى	نا ن	و ز	م	مد مح
ح ط	سو مه		ح ط	ل		ح ط	ه د	نح	ح ط	كا كـ		ح ط	ما س	
ى يا	مه مد	م ما	ى يا	لط	مح مط	ى يا	ح ب		ى يا	كع	ن مط	ى يا	س مح	مح س
يب يح	مد	ما	يب يح	كح كو		يب يح	ا ح		يب يح	كد كه		يب يح	م مد	س
يد ح ح ا	مح	س	يد ب ح ح	كو كه	مط	يد د ح ه	ح ا		يد د ح ى	كو كو		يد ح ح ط	مد مه	ما
ا ب	مح س	س مح	ا ب	كد كح	ن	ا ب	ب ح		ا ب	لح	مط مح	ا ب	مه	ما م
ح د	س ما	مح	ح د	كـ ى		ح د	د ه		ح د	لط ل		ح د	سو سو	م
ه و	ما	مد	ه و	ى ى		ه و	و ر	نح	ه و	لا	مح	ه و	سر	لط
ر ح	م م	مد	ر ح	يط كح	ن نا	ر ح	ح ط	ن	ر ح	لـ لح	مر	ر ح	سر مح	لط
ط ى	لط لح	مه	ط ى	يو يو		ط ى	ے ا		ط ى	لح		ط ى	مح	لح
يا س	لو		يا س	يو يه		يا س	س كح		يا س	لد له	مر سو	يا س	مط	
كح ا يد	لو	مه مو	كح ح يد	يد كح	نا نـ	كح ه يد	يد يه	نـ	كح د يد	لو	مو مه	كح ط يد	مط مط	لـ

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشروق الى الغروب في برج الدلو

ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض	ه ا	طول	عرض
ح ح ا	ما م	سو	ب ح ا	كو	نا	د ح ا	ح ح	نا	د ح ا	كب كع	سو سو	ح ح ا	مه سو	لو	ح ح ا	نو	كه
ب ح	لط	سر سر	ب ح	لو		ب ح	ب ا		ب ح	كد كه	مه	ب ح	سر	له	ب ح		كه
د ه	لط		د ه	كه		د ه	ع ا		د ه	كو	مه	د ه	سر	ل	د ه	نو	كد
و ز	لح	سر	و ز	كد كع		و ز	ب ح	نا	و ز	كد كع	مد	و ز	سر مح	لد	و ز	نر	كد كع
ح ط		مع	ح ط	كـ ى		ح ط	د ه	ن	ح ط	لط ل	مد مح	ح ط		لح	ح ط		كـ
ى يا	لر		ى يا	ى ى		ى يا	ه و		ى يا	د لا		ى يا	ط	لـ	ى يا	نر	كـ
يب يح	لو	مع مط	يب يح	يط ح		يب يح	ر ح		يب يح	لـ لح	مح س	يب يح	مط ن	لا	يب يح	نح	لا
ح يد ح ا	لـ		د يد ح ح	يو يو	نا	د يد ح ه	ط ے		و يد ح د	لد		ح يد ح ط	ث نا	ل	ح يد ح يا		لـ
ا ب	له		ا ب	يو يه		ا ب	يا س	ن	ا ب	له لو	س ما	ا ب	ل نا	لـ لط			
ح د	لد	مط ن	ح د	يد ح		ح د	ح يد	مط	ح د	لو لح	ما م	ح د	نب نب	لح			
ه و	لح لـ		ه و	س يا		ه و	يد يه		ه و	لح لط	م	ه و	نح نح				
ر ح	لا		ر ح	ے ط		ر ح	يو ير	مط مح	ر ح	م ما	لط	ر ح	ند ند	لر			
ط ى	لـ		ط ى	ح ر		ط ى	ع ع	مح	ط ى	س س	لح	ط ى	نه	لر			
يا س	لط		يا س	ر و		يا س	يط د	مر مر	يا س	مح مد	لر	يا س	نه نو	لو			
كح ا يد	لع	ن	كح ح يد	د	نا	كح ه يد	كا كـ	سو سو	كح د يد	مه مه	لو	كح ط يد	نو	لو			

ثاني

أول

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشروق إلى الغروب في برج الحوت

ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض
ح ح / ا	له	ن	ب ح / ا	ح / ح	ر	د ح / ا	كر	ن	و ح / ا	كد / كح	لط	ح ح / ا	سو / سو	لح	ب ح / ا	نر	ع
ب / ج	له		ب / ج	ب / ا	مر / سو	ب / ج	كو		ب / ج	كد / كه	لح	ب / ج	مه / مه		ب / ج	نر / نح	مر
د / ه	لد		د / ه	ح / ا		د / ه	كه / كد		د / ه	كو	ل	د / ه	مر	كر	د / ه		مر / سو
و / ز			و / ز	ب / ح	سو	و / ز	كح	ن	و / ز	كو / كح	لر	و / ز	مر / مح		و / ز	نط	سو
ح / ط	لد / لح		ح / ط	د / ه	مه	ح / ط	كح / كا	نا	ح / ط	كط	لو	ح / ط	مط	كر / كو	ح / ط		مه
ي / يا	لح		ي / يا	ه / و		ي / يا	ك		ي / يا	لا	له	ي / يا	مط		ي / يا		مه
يب / يج	لح / لد		يب / يج	ح	مه / مد	يب / يج	لط / لح	نا	يب / يج	لد	لد	يب / يج	ن	كو	يب / يج		مد
يد / يه			يد / يه	ط / ي		يد / يه	مو / نو	ن	يد / يه	لح / لد	لح	يد / يه	ن	له	يد / يه	نط	مد
ا / ب	لد / لا		ا / ب	يا / س	مد	ا / ب	مه / مه		ا / ب	لد / له		ا / ب	نا / نا				
ج / د	لا		ج / د	مح / مد	مح	ج / د	مد / مح	ن / مط	ج / د	لو / لر	له / لا	ج / د	نن / نح	لد			
ه / و	ل		ه / و	مه / مه	مح / مس	ه / و	مس / يا		ه / و	لح / لط	لا	ه / و	ند / ند	لح			
ز / ح	كط		ز / ح	نو / مر	مس	ز / ح	ي / ط	مط	ز / ح	م / ما	ل	ز / ح	ند / نه	كد			
ط / ي	كط / كح		ط / ي	لح		ط / ي	ح / ر	مح	ط / ي	مس / مس	كط	ط / ي	نه	كا / ك			
يا / يب			يا / يب	نط / ك	ما / م	يا / يب	ر / و	مح	يا / يب	مح / مد	كط	يا / يب	نو	ك			
يج / يد	كر	ن	يج / يد	كا / كد	لط	يج / يد	ه / د	مر / مر	يج / يد	مد / مه		يج / يد	نو / نر	يط / ح			

ثاني

أول

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشروق إلى الغروب في برج الحمل

ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض	ه ا	سا عه	عر ض
ح ح / ا	لح	نا	ب ح / ا	كح	ل	د ح / ا	ي	و	د ح / ا	يد / ه	ل	ح ح / ا	لح	كا / ك	ب ح / ا	نه	ع
ب / ج			ب / ج	كو	مط / مح	ب / ج	ط / ح	ا	ب / ج	نو / نر	لا	ب / ج	لط / م	ك	ب / ج	نه / نو	ح / س
د / ه			د / ه	كو		د / ه	ر	ما	د / ه	نر / ع	ل	د / ه		لط	د / ه	نو	
و / ز	لح / لا		و / ز	له / كد	ع / مر	و / ز	د / د	م	و / ز	نط / ك		و / ز	ما / ما	نط / ع	و / ز	نر	
ح / ط			ح / ط	كد		ح / ط	د		ح / ط	كا / كد	لط / لح	ح / ط	مس / مس		ح / ط	نر / نح	
ي / يا		نا	ي / يا	كح	مر / مو	ي / يا	ح / ب	لط	ي / يا	كح / كد		ي / يا	مح / مد	مر	ي / يا		
يب / يج		ن	يب / يج	كد		يب / يج	ا / ح	لح	يب / يج	كه / لو	لر	يب / يج	مه / مه	مر / مو	يب / يج	نح	يا / يا
يد / يه			يد / يه	كا / ك	مو / مه	يد / يه	ا / ب	لر	يد / يه	لو / كو	لو	يد / يه	مو / مر		يد / يه	نط	
ا / ب	لد / لا		ا / ب	لط / كح	مه	ا / ب	ح / د	لر	ا / ب	لح / كط	لو	ا / ب	مو / مع	مر	ا / ب		
ج / د			ج / د	ل	مد	ج / د	ه / و	لو	ج / د	ل	له	ج / د	مط	ه	ج / د		
ه / و	لا / ل		ه / و	لر	مد / مح	ه / و	و / ر		ه / و	لا / لر	لد	ه / و	ن / نا	نه	ه / و		
ز / ح	ل		ز / ح	لو		ز / ح	ح	له	ز / ح	لح	لح	ز / ح	نن / نب	ند	ز / ح	نط	
ط / ي	كط		ط / ي	له		ط / ي	ط / ي		ط / ي	لد / له		ط / ي	نح		ط / ي	س	
يا / يب	كط	ن	يا / يب	لر / لح	مح	يا / يب	يا / س	لد	يا / يب	لو / لو	ل	يا / يب	نح / ند	ند	يا / يب		
يج / يد	لح	مط	يج / يد	يا	ا	يج / يد	ح / يد	لح	يج / يد	لح	ي	يج / يد	ند	ح	يج / يد	س	يا

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشرق الى الغرب في برج الجوزا

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة درجة من الشرق الى الغرب في برج الثور

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة ذ... من الشروق الى الغروب في برج السرطان

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة ... من الشروق الى الغروب في برج الاسد

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض لدرجة من الشرق الى الغروب في برج السنبله

ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]
ا	نط	ند	ا	نب ح	نا	ا	ل	ح	ا	نه ند	ك	ا	ط ي	لط	ا	لح	ما	ا	له	ع
ب ج			ب ج			ب ج	لو لو	ح ند	ب ج	ح با	ك كا	ب ج	يا	ل	ب ج	لط	سـ	ب ج		ع
د ه			د ه	نخ نب		د ه	له لد		د ه	يا		د ه	سـ ح	لا	د ه	لط ل	سـ ح	د ه		مط
و ز	نخ		و ز	ن يا	يا س	و ز	لح	ند	و ز	ط	كا كـ	و ز	ند ند	لـ	و ز	لا		و ز		
ح ط		ند ح	ح ط	يا ن		ح ط	لـ لا	له	ح ط	ح ر		ح ط	نه يو	لح	ح ط	لا	ع مد	ح ط		مط ن
ي يا			ي يا	ن		ي يا	لا ل		ي يا	ر و	كـ ع	ي يا	بر بر	لح	ي يا	لـ		ي يا		
يب يج			يب يج	مط مح		يب يج	لط	نه بو	يب يج	ه ه		يب يج	ح	لد	يب يج	لـ		يب يج		
يد يه	نخ		يد يه	مر		يد يه	ع لو		يد يه	د ح	ع كد	يد يه	نط ك	له	يد يه	لح لد	مد مه	يد يه	له	ن
ا ب	نو	ح	ا ب	مر مو		ا ب	كو لـ	بو	ا ب	ا ا		ا ب	ك كا	لو	ا ب			ا ب		
ج د		سـ	ج د	مه مه		ج د	له كد	بر	ج د	ح ا	كد	ج د	كا لـ	لـ	ج د			ج د		
ه و	نر نو		ه و	مد مح		ه و	ع كـ		ه و	ب ح	له	ه و	كـ كح	لر	ه و		مه مو	ه و		
ز ح		بـ	ز ح	سـ		ز ح	كا	بر ع	ز ح	د د	كو	ز ح	كد	لح	ز ح			ز ح		
ط ي	نو نه	يا	ط ي	سـ ما	بـ ح	ط ي	ك يط		ط ي	ه و	كو	ط ي	له	لط	ط ي		مو مر	ط ي		
يا يب			يا يب	ما م		يا يب	ح بر	ح	يا يب	ر ر	كح	يا يب	كو	لط	يا يب			يا يب	لد	
يج يد	نه ند	يا	يج يد	لط	ح	يج يد	بر بو	ط	يج يد	ح ط	كط	يج يد	كر	م ا	يج يد			يج يد	له	مر

فصل في معرفة طلوع الشعري اليمانيه وهو اول السنه التموزيه وطريقه ان ترصد الشمس
حتى يصير مقومها د مه من برج الاسد ففي ذلك الوقت تطلع الشعري بدمشق ووقت طلوعها
بخط الاستوا يكون بعد ذلك بثلاثين درجه اي ساعتين استوايه وموضع القمر في ذلك الوقت هو
مولد السنه التموزيه والطالع بخط الاستوا في الوقت هو طالع طلوعها تنبيه المقوم الذي ذكر الشيخ
رحمه الله تع كان في زمانه في ذلك الوقت والان تطلع في الدرجة السابعه من برج الاسد اعني يكون
مقومها د كو وذلك الى اخر حدود سنه خمسين وتسعمايه هجريه فاعلم ذلك طريق اخر اعرف تاريخ
الاسكندر بالسنه الناقصه واطرحها اربعه اربعه فان لم يبق شي فالشعري تطلع في الساعه
الثانيه من اليوم العشرين من تموز والطالع برج الميزان وان بقي واحد فهي تطلع في الساعه الثامنه من
اليوم العشرين من تموز والطالع برج الجدي وان بقي اثنين فتطلع في الساعه الثانيه من الليلة
الحاديه والعشرين من تموز والطالع برج الحمل وان بقي ثلاثه فتطلع في الساعه الثامنه من الليلة
المذكوره من تموز والطالع برج السرطان وموضع القمر في ذلك الوقت هو مولد السنه التموزيه
وهذه الطوالع المذكوره تكون لوسط الارض بخط الاستوا والله اعلم فصل في معرفة عمل الاسهام
وهو انك اذا اردت عمل سهام لتحويل اوغيره فاستخرج الطالع ومواضع الكواكب ثم ادخل
الجدول السهام بالسهم المطلوب واثبت مقوم الموضع الماخوذ منه وتحته المنتهي اليه
واطرح الاسفل من الاعلى وما بقي زده الملقى منه يحصل مكان ذلك السهم ان كان التحويل
نهارا اوليلا وكان المثبوت بازا السهم في الجدول موافق والا فاثبت مقوم المنتهى اليه
وتحته الماخوذ منه وكمل العمل يحصل موضع السهم

وزد عليها واحد

ان كان ليلا وخالف

جدول تخرج منه السهامات

العدد	السهام	المأخوذ منه	المنتهى اليه	الموافق والمخالف	الملقى منه
ا	السعادة	شمس	قمر	نو	طالع
ب ج	الغيب والعقل	قمر	شمس	نو	
د	السلطان	شمس	[illegible]	نو	شمس
ه	الحرب	مريخ	[illegible]	نو	شمس
و	الفلاحة	مشتري	[illegible]	نو	طالع
ز	الظفر	سعادة	[illegible]	نو	
ح	الصلح	قمر	عطارد	نو	
ط	الهوا	عطارد	[illegible]	فو	
ي	الماء	قمر	زهرة	نو	
يا يب	المطر واللولو	قمر	زهرة	نو	
يج	الذهب	شمس	مشتري	نو	
يد يه	الفضة واللحم	قمر	مشتري	نو	
يو يز	القطن والقز	عطارد	زهرة	نو	
يح	الكتان	مريخ	زهرة	نو	
يط ك	الصوف والشعر	عطارد	مشتري	نو	
كا	القمح	شمس	مشتري	فو	
كب كج	الفول والبصل	زحل	مشتري	نو	
كد كه	الرز والذرة	مشتري	زحل	فو	
كو	الحمص	زهرة	مشتري	نو	

العدد	السهام	المأخوذ منه	المنتهى اليه	الموافق والمخالف	الملقى منه
كز كح	العدس والحديد	مريخ	زحل	نو	طالع
كط ل	التمر والمشمش	مشتري	زهرة	فو	
لا	العنب	زحل	زهرة	نو	
لب	البطيخ	عطارد	زحل	نفا	
لج	السمسم	زحل	مشتري	فو	
لد	الزيتون	عطارد	قمر	نفا	
له	المغاث	عطارد	قمر	نو	
لو	السمك	زهرة	قمر	نفا	
لز	الغنم	مريخ	زحل	نو	
لح	السكر	زهرة	عطارد	نفا	
لط	العفوصات	عطارد	زحل	نو	
م	الخمر	زحل	زهرة	نفا	
ما	الشعير	قمر	مشتري	نو	
مب	الجوز	مشتري	زهرة	نفا	
مج	الرخص	صاحب الجزء	صاحب [illegible]	نو	الى صاحب الطالع
مد	الغلا	نظيره	نظيره	نفا	
مه	الخصومة	شمس	مشتري	نو	
مو	الارض	قمر	زحل	نفا	
مز	الغيم	مريخ	زحل	نو	

ربما يعرف العمل بالسهام ادخل بالسهم المطلوب كذا بازائه ما يوجد منه فانتبه على الكثير وفيه المنتهى اليه واطرح الادنى من الاعلى وما خرج زده على الملقى منه ان كان الكون نهارا وليلا فما حصل فهو السهم المطلوب وان كان على الفاو كان ليلا وما حصل زده على [illegible]

مرابوا

الشمس

جدول نصف قوس النهار يعرف من تقويم بالبرج والدرج لعرض لح ل واذا اضاعفته

درج	٥	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق	ج ق
ا ب	صنو له	صرنط صحيد	قديو كو	قومد مد	قدو قح نو	صرمه ل	ص ة فط مد	ه ا	عح يو ير	عح يو ير	عود يد	ل مه
ج د	صيح صاح	ع صح مح	له مد	مح مس	يو لو	ه صرة	ع س	يو لـ	عح ع لط	عح ع لط	كد له	نح ة ه
ه و	لط له	صح ير صط يا	قد مح قه ا	ما م	كه لد	صومه ل	فح ير فح ما	فا ير فا ح	ك كس	ك كس	يو عونر	نح ل مه
ز ح	صانا صو	كه لط	ط ير	لح قوله	فح ح قب نا	ه صوة	كه ط	ف مط له	عح كه عح	عح كه عح	عرط ك	ند ة ه
ط ي	كب لح	صط مح ق ير	كد لـ	لـ كط	م ع	صه مه كط	فر مح لح	كا ف ر	لا لد	لا لد	لـ مد	لا يو
يا يب	صد ند صح ي	كا لد	لط مه	كو قوكب	يو قب د	صه يد صد نط	كب ر	عط مح لط	عح لح عح س	لح س	عرنو عح ح	فه ا يو
يج يد	كه صما	ف مر قاة	نا قه نر	مح مح	قا نب لط	مح مح	فون له	كو يح	عح مر ن	مر عح ن	كا لد	فه ا فه مح
يه يو	نو صد س	مح كو	قوح ح	ح قوح	كو مح	صد س صح نو	لط فود	عطة مر	نر عدح	نر عدح	مر عطة	نود لط
يز يح	مح مح	لط قانب	مح مح	قه نر نا	قا ق مر	ما كه	فه مح لـ	عح لد كا	ط ه	ط ه	مح كو	له نون
يط ك	صد نط صه يد	قب د يو	قوكب كو	مه قه لط	لد كا	صح ي صد ند	يو فه ا	ح عرنو	كا مح	كا عد مح	لط عط مح	فر ر فر كب
كا كب	كط مه	مح م	كط لـ	لـ كد	ق ر صط مح	صه لح كه	فد يو لا	مد لـ	عدله مح	له مح	ف ر كا	لح فر مح
كج كد	صوة ه	قب نا قح ح	قوله لح	ر قه ط	لط كه	و صانا	ه فد ة	ك عرط	عدنا عدنط	نا عدنط	له ف مط	ط نح كه
كه كو	ل مه	يد كه	م ما	قد ا مح	صط يا صح ير	له لط	مه ل	عونر يو	عه ر يو	عه ر يو	فا ح ير	نح ما نح نر
كز كح	صرة ه	لو قح يو	قومد مح	مد له	مح صح مح	صاح ص مح	ه فح ة	له كد	عه كه عه لد	كه لد	لـ فا يو	نط ر نح
كط ل	ل صرمه	نو قدو	مد قومد	كو ند يو	صح ند صرنط	لـ ص يو	ه ل	لد عود	عه مد عه ند	مد عه ند	١٠ ه	فط مد ص ة

بقي قوس النهار واذا اسقط قوس النهار من ٣٦٠ درجة بقي قوس الليل لابن الشاطر

جدول ظل الارتفاع اصابع واقدام على ان القامة في الاصابع اثني عشر وفي الاقدام سبعة

ارتفاع	اصابع	اقدام	ارتفاع	اصابع	اقدام	ارتفاع	اصابع	اقدام
	بع ق ى	م ق ى		بع ق ى	م ق ى		بع ق ى	م ق ى
ا ب	خفرنح يح شمح مح لح	تا ا مط ر كو ند	لا لب	نط كح بر نط نب ند	يا لط ح يا ب ح	سا سب	و لط و و كب ن	ح نب مط ح يح لط
ج د	ر كح كه قعا لو يح	تكح لد ه ق د ر	لج لد	يح كح مه ير مو كر	ى مو مه ى كب ما	سج سد	و و نه ه نا ك	ح لد ح ح كد نا
ه و	قلر ح كط قند ى ك	ق ح لو سو لو ط	له لو	بر ح نو نو لا ح	ط نط مط ط لو نط	سه سو	ه له مر ه ك لد	ح نه نا ح ر ح
ز ح	صر مح نه قه يح د	نر ح لو مط مح كو	لز لح	نه نه كح نه كا لح	ط ير كب ح ير لد	سز سح	ه ه لر د ن ند	ب كح ير ب له نب
ط ي	عه مه نه سح ح نط	مد يا مر لط ما نو	لط م	ند مط ح ند يح د	ح لح لط ح كب كب	سط ع	د لو كب د كب ل	ب كد لو ب نو يح
يا يب	سا مد ه نو كر ك	لو ح مح له نه نر	ما مب	يح مح نو كر نط لح	ح ح ب ر مو ر	عا عب	د ر لا ح يح نر	ب ح كد ب ح كو
يج يد	فا يح مر مح ر نو	ل نط كر يح د لب	مج مد	ب نب و ب كه له	ر ل كد ر ند نه	عج عد	ح م ح ح كو كد	ا نب له ا مد يح
يه يو	مد مر ه ما ن نو	كو ر يح كد لا مح	مه مو	ب ح ح با له يح	ر ح ح و مه له	عه عو	ح نب نه ب نط لا	ا لو يح ا كط نو
يز يح	لط نه ا لو نه نو	كب كح مه كا له لح	مز مح	با با كه ى مح ير	و لا لط و يح ى	عز عح	ب بو ند ب لح و	ا كا لح ا ند ح
يط ك	لد نا ب له كح با	ك نط مو رط كح نو	مط ن	ا كه كح ا د ط	و ه و ه نب كه	عط ف	ب نط ير ب و نر	ح و لا ح نط ب
كا كب	لا نه مر كط مد د	يح ند ح ير نط لب	نا نب	ط يح ح ط كب ل	ه م ر ه يح ح	فا فب	ا ند ك ا ما با	ح و لا ح نط ب
كج كد	يح نو كح كو نر ط	نو لا مر نه مح ك	نج ند	ط ب لد ح مح ر	ه بو ل ه ه ط	فج فد	ا يح كد ا نه مد	ح و لا ح نط ب
كه كو	كه مد ح كد لو كح	نه ح مد ند كا ر	نه نو	ح كد ط ه لح	د ند ه د مح يح	فه فو	ا ح ح ح ن كا	ح نا لد ح مد يا
كز كح	يح لح ه كب لد ر	كح مد يح كح ط ط	نز نح	ر مر لد ر كط ند	د له مه د كب كر	فز فح	ح لو مد ح كد ط	ح لو مه ح كط كب
كط ل	كا لح نه ك مر د	نب لو مد مد ر كح	نط س	ر ب لو و نه مد	د ب كب د ب كط	فط ص	ح ب لد ح ح ح	ح ر ك ح ح ح

فصل اذا اتاك من يدعوك واردت تعلم ان كان الذي
يدعوك اليه خيرا ام لا فانظر الطالع واعرف اي رب
الساعة فان كان في الطالع فتجنبه فاني خايف عليك
من شي قبيح لا يعجبك وان كان في الثاني من الطالع
فانه يطلب منك شي ياخذه او يكسب شي من عندك
وان كان في الثالث من الطالع فانه يريد محبتك
ومواصلتك ومساهرتك او شركتك وان كان في الرابع
فانه يريد يقضي فيك امر اردي وتخسر فيه وان كان
في الخامس فانه يدعوك الى نكاح او الى تجارة او
الى شي من الامور الذي يخالطك فيها وان كان في
السادس فلا تمضي معه فلا بد لك من غم عظيم في
امرك او في بدنك او هم يحصل لك وان كان في
السابع فانه يدعوك الى فساد وشره يشهر بك
وان كان في الثامن فاحضر على روحك فانه
يريد منك شي تهلك فيه وان كان في التاسع فانه
يدعوك الى حاجة تعينه فيها الى موضع او كتاب
او صداق او نكاح تحضر فيه او شي يبيعنك فيه
وان كان في العاشر فانه يريد صلبك او يحد يديك
او شي ياخذه منك وان كان في الحادي عشر
فان دعوته بكرمك فيها او هدية او فرح او
فايدة تدخل عليك وان كان في ثاني عشر من الطالع
فانها شقوة تنزل بك او خسارة على يده او شي
قد تلف لك تخبرك به والله اعلم

القول على اختيارات بحسب ساعات

ساعات	الكواكب	اختيارات ساعات يوم الاحد وليلة الخميس
اوله	شمس	يصلح للقاء الملوك وحمل الهدايا اليهم وطلب الحوايج ومصادقة الاشراف
ثانيه	زهره	يصلح للدخول على النسا والسراري والزواج والاجتماع بذوات الارحام
ثالثه	عطارد	يصلح للدخول على الكتاب وارباب الاقلام والاختلاط باهل الحساب
رابعه	قمر	تدخل فيه على الوزرا وارباب المناصب المتصلة بالملوك سيما في الزيادة
خامسه	زحل	يتجنب فيه الاجتماع بالاكابر من ارباب المباشرات اذا كان منحوسة
سادسه	مشتري	تصلح للقا الملوك والاشراف وقرض المال واستعمال العمال وغرس الشجر
سابعه	مريخ	يصلح فيه المحاكمة والمحاربة وخروج الدما والفصاد والادوية الكارة
ثامنه	شمس	يحمد فيه الاجتماع بالسلاطين وارباب المناصب العالية وطلب الرتب ومصا...
تاسعه	زهره	يحمد للركوب الى الافراح والعرس وشرا الرقيق والغنم والتزويج
عاشره	عطارد	يتجنب فيه الدخول على القضاة واهل العلوم الفلسفية اذ كان محترق
حادي عشر	قمر	تصلح لشرا الرقيق والدواب والمواشي كالبقر والغنم وحفر الابار والمياه
ثاني عشر	زحل	يحمد فيه الاجتماع بالدهاقين واهل الفلسفة واكابر مشايخ العرب

ساعات	ارباب ساعات	اختيارات ساعات يوم الاثنين وليلت الجمعه
اوله	قمر	
ثانيه	زحل	
ثالثه	مشتري	
رابعه	مريخ	
خامسه	شمس	
سادسه	زهره	
سابعه	عطارد	
ثامنه	قمر	
تاسعه	زحل	
عاشره	مشتري	
حادي عشر	مريخ	
ثاني عشر	شمس	

ساعات	ارباب ساعات	اختيارات ساعات يوم الثلثا وليله السبت
اوله	مريخ	
ثانيه	شمس	
ثالثه	زهره	
رابعه	عطارد	
خامسه	قمر	
سادسه	زحل	
سابعه	مشتري	
ثامنه	مريخ	
تاسعه	شمس	
عاشره	زهره	
حادي عشر	عطارد	
ثاني عشر	قمر	

ساعات	ارباب ساعات	اختيارات ساعات يوم الاربعه وليلت الاحد
اوله	عطارد	
ثانيه	قمر	
ثالثه	زحل	
رابعه	مشتري	
خامسه	مريخ	
سادسه	شمس	
سابعه	زهره	
ثامنه	عطارد	
تاسعه	قمر	
عاشره	زحل	
حادي عشر	مشتري	
ثاني عشر	مريخ	

ساعات	ارباب ساعات	اختيارات ساعات يوم الخميس وليلة الاثنين
اوله	مشتري	
ثانيه	مريخ	
ثالثه	شمس	
رابعه	زهره	
خامسه	عطارد	
سادسه	قمر	
سابعه	زحل	
ثامنه	مشتري	
تاسعه	مريخ	
عاشره	شمس	
حادي عشر	زهره	
ثاني عشر	عطارد	

ساعات	اربابها	اختيارات ساعات يوم الجمعه وليلة الثلثا
اوله	زهره	
ثانيه	عطارد	
ثالثه	قمر	
رابعه	زحل	
خامسه	مشتري	
سادسه	مريخ	
سابعه	شمس	
ثامنه	زهره	
تاسعه	عطارد	
عاشره	قمر	
حادي عشر	زحل	
ثاني عشر	مشتري	

ساعات	ارباب الساعات	اختيارات ساعات يوم السبت وليله الاربعه
اوله	زحل	
ثانيه	مشتري	
ثالثه	مريخ	
رابعه	شمس	
خامسه	زهره	
سادسه	عطارد	
سابعه	قمر	
ثامنه	زحل	
تاسعه	مشتري	
عاشره	مريخ	
حادي عشر	شمس	
ثاني عشر	زهره	

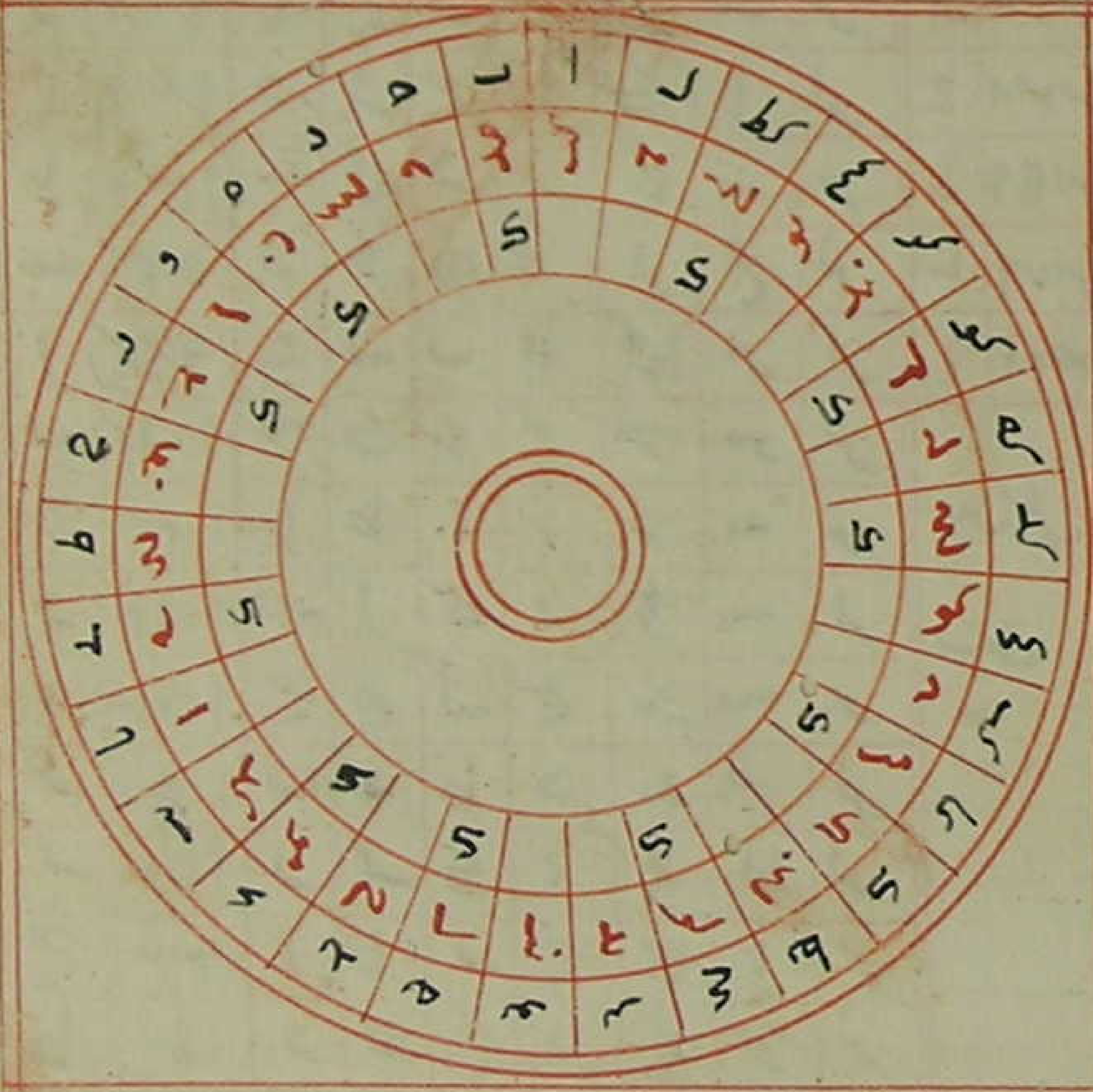
فصل في عمل الدستور لاجل معرفة حساب التقويم وطريقه ان تسطر في ورق حموي او نحو ذلك
ما تمم الطول ٣٣ والعرض ١٣ ابيتا في اثني عشر صحيفه للشهور الاثني عشر وثمان بيوت من الواجهه الثالثه
عشر للمشترقه ثم استخرج وسط الشمس ووسط القمر وخاصته لليوم الثاني عشر من اذار بالتاريخ العربي
الموافق لذلك اليوم ثم اسقط وسط الشمس من وسط القمر يبقى البعد ثم اثبت الاصول في اعلا الجدول
وزد على حركة وسط القمر حركة الوسط في يوم وهو يج له وعلى ذلك الى اخر ٣٦٥ يوما وامتحن ذلك بحركة
الوسط في شهر لتامن الغلط ثم زد على اصل حركة الخاصه حركة الخاصة في يوم و يج مره بعد اخرى
الى اخر السنه وامتحن ذلك بحركة الخاصه في شهر لتامن الغلط وزد على اصل البعد حركة البعد في يوم
وهو يب يا كو ما وهو فضل ما بين حركة وسط القمر والشمس تفعل ذلك الى اخر السنه فيحصل الوسط والخاصه
والبعد لايام سنه كامله ثم ادخل بالبعد في جدول تعديل الخاصه وخذ ما بازايه واثبته في سطر
بازاء البعد الى اخر السنه ثم زد التعديل على الخاصه ان كان البعد من ج الى ز او من ي الى ط
واسقط منها ان كان البعد من ح الى د او من ط الى تمام اثني عشر برجا واثبت ذلك في سطر
تفعل ذلك الى اخر السنه وتسمى الخاصه المعدله ثم ادخل بها الى جدول التعديل الثاني وخذ منه
التعديل واثبته في سطر الى اخر السنه ثم خذ بالخاصه المعدله اختلاف البعد واثبته في سطر ايضا
ثم خذ بالبعد دقايق النسب واثبتها في سطر ايضا ثم اضرب الدقايق في الاختلاف واثبت الحاصل
من الضرب في سطر تفعل ذلك الى اخر السنه ثم زد حاصل الضرب على التعديل الثاني يحصل التعديل
المحكم واثبته في سطر ايضا الى اخر السنه ثم انظر ان كانت الخاصه المعدله اكثر من ست بروج فزد
التعديل المحكم على الوسط وان كانت اقل فانقصه يحصل مقوم القمر من الفلك المايل فانقله بالتعديل
الخامس الى فلك البروج كما سبق في باب تقويم القمر اثبته في سطر اخر الى اخر السنه ثم اسقط مقومه
من يوم الى اليوم الذي يليه يحصل بهته فاثبته في سطر الى اخر السنه ثم اعرف مقوم الجوزهر لاول
التقويم واثبته هناك ثم اسقط منه لكل يوم ج دقايق هكذا لخمسة ايام وفي اليوم السادس
د دقايق وامتحن ذلك بحركة الجوزهر في شهر لتامن الغلط تفعل ذلك الى اخر السنه واما تقويم
الشمس فاثبت وسطها في سطر وبازايه مركزها في سطر ايضا ثم زد على اصل الوسط حركة وسط الشمس
في خمسة ايام وهو د نه مه وزد على حركة المركز حركة في خمسة ايام وهو د نه ما واثبت ذلك الى اخر

وسمه الاصل

وسمه الاصل

السنه ثم خذ بالمركز تعديل الشمس وحققه بفضل ما بين السطرين واثبته في سطر الى اخر السنه ثم انظر
ان كان المركز ست بروج فاقل فنقص التعديل من الوسط وان كان اكثر فزده يحصل مقوم الشمس فاثبته
في سطر الى اخر السنه فاذا اردت بسطه فالق المقوم الاول من الثاني واقسم الباقي على خمسه فاخرج
بالقسمه زده على الاول اربع مرات وفي الخامسه يجد المقوم الثاني تفعل ذلك الى اخر السنه والعاده
ان تقوم الثلاثه العلويه عشره ايام عشره ايام والسفليه خمسه ايام خمسه ايام وطريق تقويمهم على ما تقدم
في القمر ثم زد على حركة الوسط حركته في عشره ايام ان كانت العلويه وكذلك تزد على حركة خاصتها
ومراكزها ـ مره بعد اخري الى اخر السنه وقومها بالتعاديل على الرسم المعهود يحصل مقومها الى اخر
السنه فاذا اردت بسطها فاقسم فضل ما بين المقومين على ـ للعلويه وعلى خمسه للسفليه يجد
حركة ذلك الكوكب في يوم فزدها على المقوم الاول مره بعد اخري الى الاخر يجد المقوم فان اردت
المبالغه فقومها ليوم يوم يحصل التدقيق هذا يكون في السفليين خاصه لاسيما ان اضطر
الانهات فاقسمها على التدريج يحصل المطلوب تنبيه فاذا اردت وقت رجوع الكوكب
فاقصد في الدستور عند ابتدا رجوعه وادخل بمركز ذلك الكوكب المعدل الى جدول
مقامه الاول فان كانت الخاصه المعدله كالمقام الاول سوا ففي ذلك اليوم يبتدي في
الرجوع وان كان راجعا فاعرف بمركز المعدل مقامه الاول وانقصه من اثني عشر برجا
يبقى المقام الثاني فان كانت الخاصه المعدله مثل المقام الثاني ففي ذلك الوقت يبتدي في
الاستقامه وان كانت الخاصه المعدله اكثر من المقام او اقل فخذ التفاوت بينهما ثم اقسمه
على حركة الخاصه في يوم يجد المده التي الى مثلها يستقيم او استقام او رجع او يرجع فزد
ذلك على ذلك اليوم او انقصه يجد المطلوب ثم اعرف من مقوم الشمس ساعات
النهار وغايه الارتفاع والميل وضعه ان اردت ذلك وكذلك منازل القمر كل ذلك الى
اخر السنه تنبيه قد يسير القمر باكثر سيره فتنقص منزلة لان المنزله ـ والكثر
سيره ـ وقد يسير باقل سيره فتتكرر المنزله لان اقل سيره ـ والمنزله اكثر منه
وقد تقدم معرفة الاتصالات والانتقالات والقرانات والشرف والهبوط والحضيض
والوبال ونحو ذلك كله في جدول فيعلم منه جميع ما يحتاج اليه ه

فصل في احوال القمر وهو اذا دخل الدرجه التاسعة عشر من الحمل الى الدرجه الثالثة من الثور وهو
ابين شر في الحين فيقال حينيد انه دخل طريقه المحترقه ونظيرتها المحترقه وهي ما بين هبوطي النيرين اعني الدرجه التاسعه
عشر من برج الميزان الى الدرجه الثالثه من العقرب ومنها دخوله تحت الشعاع وخروجه منه وهو اذا كان
مقومه اقل من مقوم الشمس باثني عشر درجه او اقل كان ذلك اول دخوله تحت الشعاع وان كان مقومه اكثر
من مقوم الشمس بهذا المقدار كان اول خروجه من تحت الشعاع فاذا انقصت من حين الاجتماع اثني عشر
وزدتها عليه حصل من الناقص موضع دخوله تحت الشعاع ومن الزايد موضع خروجه منه وان اسقطت بهت
الشمس من بهت القمر بقي البهت المعدل لتعرف بذلك ساعات الدخول والخروج من جداول الاتصالات
ومنها خلو السير وهو ان يتصل القمر بكوكب من الكواكب او اكثر في برجه الذي هو فيه نهارا او ليلا ثم ينتقل منه
ولم يتصل بكوكب بعد ذلك ومنها بعيد الاتصال وهو ان القمر لا يتصل في نهاره ولا في ليله بكوكب من الكواكب
التي لها حكم ومنها الخطرفه وهو ان يكون القمر في اخر منزلته في نصف النهار او في وقت من الاوقات ويكون في غد
في المنزله التي تلي الثانيه اعني الثالثه في ذلك الوقت وانما هذا يحصل من قوة سيره وضده البطء ما ذكرنا
في المقدمه ووعدنا بذكره من امر الكبايس العربيه وهو ان تضع دايره وتقسم محيطها بثلاثين قسما متساويه وتكتب عليها
اعدادها من واحد الى ثلاثين على
النظم الطبيعي ثم تضع تحت الواحد الذي
هو مقام السنه الاولى الدقايق الزايده
على ايام السنه العربيه وهي ـ ثم تضعها
ثم تضعها تحت الثانيه فتكون ـ ثم تزيد
عليها ـ ايضا فتصير ـ فترفع منها
ـ بواحد وتزده على الثانيه فتصير
كبيسه ويبقى بعد ذلك ـ فتضعه
تحت الثالثه ثم تزد عليها ـ فيصير ـ فتضعه
تحت الرابعه وعلى هذا القياس فتكون
في الرابع ـ وفي الخامس ـ فتجبر كما نقص
عليه ولا تزال تزيد على هذه الطريقه حتى
حتى تصل الى الخامسة عشر وكلما زاد على
ـ تجبرها بواحد وتجعلها كبيسه ففي السنه
الخامسه عشر تكون الدقايق ـ
فتجبر وتتم الدور هناك وفي ذلك احد عشر
سنه كبيسه وهذه صوره ذلك فافهم



ه ١٢٩٥ [illegible]

جدول يعرف منه اقتران زحل والمشتري

عدد القرانات	سني الهجره	شهور	ايام	ساعات	بروج القرانات ح	ج	ن	ى
ى	٧٦٥	ح	ط	ا	و	كر	ب	بر
ا	٧٨٦	ا	كز	س	ح	ح	ح	نر
ب	٨٠٦	ز	يه	يح	يا	س	نط	لر
ج	٨٢٧	ا	د	ى	ز	لا	خ	بر
د	٨٤٧	و	كه	يا	ح	يح	نو	نر
ه	٨٦٨	ع	يا	ج	يا	يا	نه	لر
و	٨٨٨	ه	كط	نط	ز	لد	ند	بر
ز	٩٠٨	يا	ع	و	ح	مز	نب	نر
ح	٩٢٩	ه	و	سر	يا	حك	نا	لر
ط	٩٤٩	ى	كه	د	ز	كى	ن	بر
ى	٩٧٠	د	ع	يه	ح	كو	مح	نر
ا	٩٩٠	ى	ب	ب	يا	كط	مر	لر
ب	١٠١١	ح	ك	ع	ح	س	مو	بر
ج	١٠٣١	ط	ط	ع	د	ه	مه	نر
د	١٠٥٢	ب	كر	يا	ع	ح	مس	لر
ه	١٠٧٢	ح	يه	كب	ح	يا	مس	بر
و	١٠٩٣	ب	د	ط	د	يد	م	نر
ز	١١١٣	ز	كب	ك	ع	تر	لط	لر
ح	١١٣٤	ا	يا	ز	ح	دك	لح	بر
ط	١١٥٤	و	كط	يح	د	كبر	لو	نر

تتمه جدول قران المشتري وزحل

عدد القرانات	سني الهجره	شهور	ايام	ساعات	بروج القرانات ح	ج	ن	ى
ى	١١٧٤	يا	يخ	ه	ع	كو	له	لر
ا	١١٩٥	ه	و	يو	ح	كط	لد	بر
ب	١٢١٥	ى	كه	خ	ه	س	لـ	نر
ج	١٢٣٦	د	ى	يد	ا	ه	لا	لر
د	١٢٥٦	ى	-	ا	ط	ح	ل	بر
ه	١٢٧٧	ح	ك	س	ه	ط	يع	نر
و	١٢٩٧	ط	ح	يع	ا	يد	كو	لر
ز	١٣١٨	-	كر	ى	ط	يز	كو	بر
ح	١٣٣٨	ح	يه	كب	ه	ك	كد	نر
ط	١٣٥٩	-	د	ط	ا	كى	يع	لر
ى	١٣٧٩	ر	كب	ك	ط	كو	كب	بر
ا	١٤٠٠	ا	يا	ر	ه	كط	ك	نر

بين كل قرانين من السنين القمريه

سنين	شهور	ايام	ساعات
ك	ه	ع	يا

جدول تعديل نصف النهار لعرض لا

الدرج	[illegible]	[illegible]	حمل
كط ح	يد نو ب / كه ع	ر نظ كب / ح مح يح	ح له نب / لا مح
كر كو	لد لح / يح نر	يج يح / مس نه	ج مر لح / ا ح كد
كه كد	يد نه لط / ه ا د	ح نر ب / ط با ى	لط با / لد نط
كج كب	ط با / نو نط	كه / لط يح	ا ن مر / ب و لد
كا ك	كد كط / لا ما	ط يح يد / ب و نر	كب ى / لح ه
يط يح	يح له / مه ب	ى لد / لح نط	ب يح مط / ح ط لد
يز يو	نا كه / له نر ى	ب مر يح / با ج يح	له / مر نا لح
يه يد	نو ب نر / ح يح	يح كط / كو ى	ح نو كر / د ب ا
يج يب	يح ح / مر مر	ا لط / با نا لد	كو لح / يح ح
يا ي	ى نه / كه مر	ب ح يح / نو د	د يح ل / ه يح ند
ط ح	كط يح / لد يح	يح د / لط نه	كط له / مد لح
ز و	له نو / لر مب	ب نا كر / يح ب مط	ه نط يح / و له ح
ه د	لط مه / ما كه	يح يح / كد ند	ل ح / د مه با
ج ب	مب يح / يح لط	له لر / نو ر	ر ح ب / له ه
ا	مد ب / نو مد يح	نو يح / يد و كه	كط نه يح / ر مد ما
الدرج	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول يعرف منه غاية ارتفاع الشمس لكل عرض اردناه

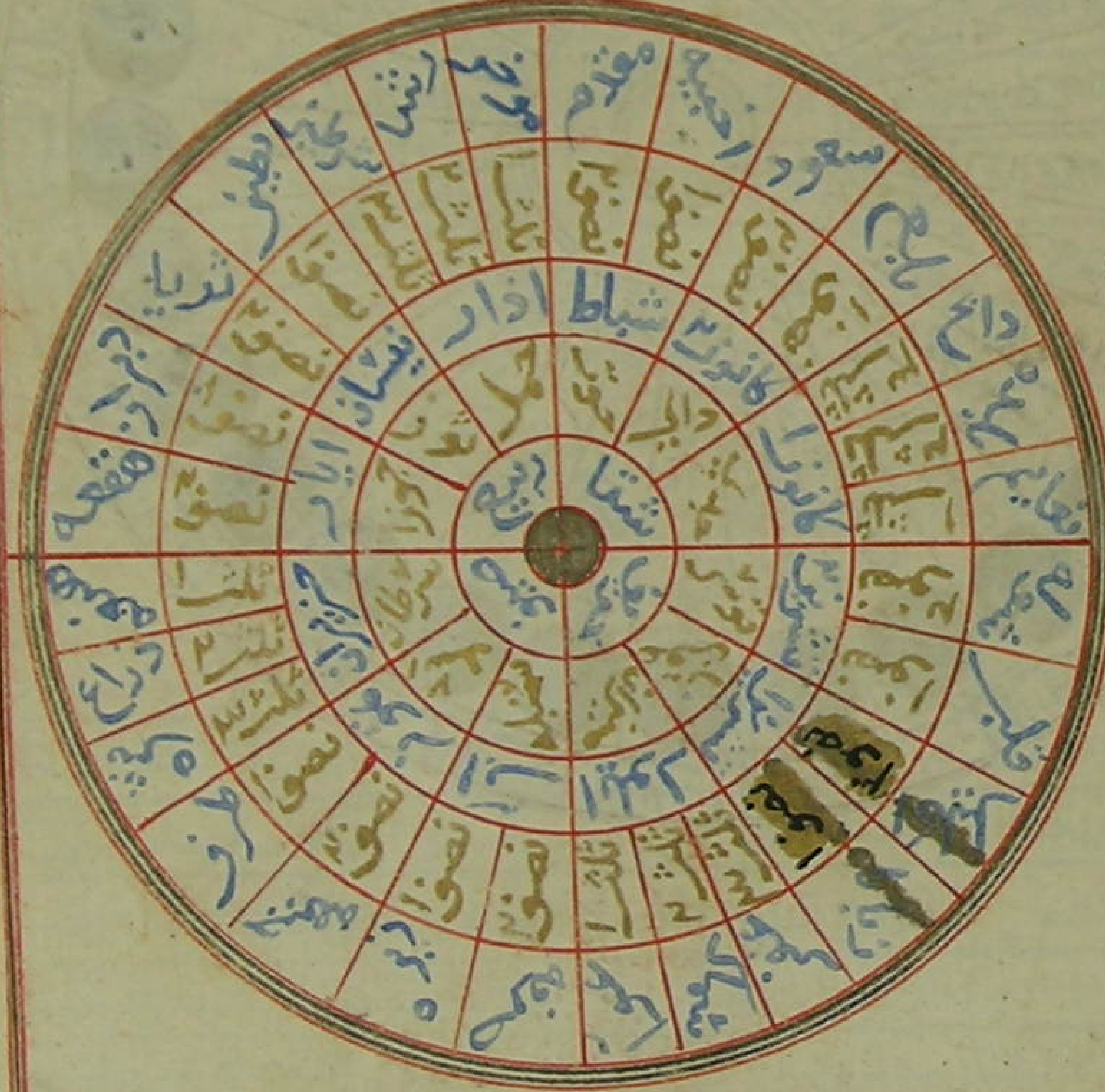
الدرج	حمل ه	ثور ا	جوزا ب	ميزان ح	عقرب ر	قوس ح
د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق	د ق
ا	ه كد / يح	قا يح / قد يد	امح / ما	لو / فط نه	عج ر / عز مو	سط لا / لط
د	ه لو	له / نو	يح / ه	نح / كد	عز كه / عز د	سط د / سح نو
ه	ه كد	قح نو / لو	قيا نو / قيا كو	ج / فز له	عو مد / عو كد	مد / لد
ز	صح / صح ب	قد نو / قد نو	قيا لو / قيا مر	فو ب / فو يح	عو ه / عه مد	سح يح / يد
ط	صح له / نط	لد / مد	قيا نه / ه	نو كه / نو ا	عه كه / عه ه	سح ه / سر نه
يا	ه يح / مو	فه يح / فه له	يد / كا	فه لو / فه يد	عد مر / عد كط	نو / لط
يد	ط / لح	فه ن / فو ح	ل / لر	فد نا / فد كر	عد ب / عج نب	ل / يح
يو	صه نر / صو ك	مالو / ما مد	نا مد / نا	فد ج / فج مر	لد / نو	نو / ط
يح	مح / و	ا / لح	نر / ب	ا نو / ف ند	نظ / مر	سر ج / سو يح
كا	كط / ب	له / نا	ر / ب	ل / ف ح	كو / ط	سو يح / سو مح
كب	صح له / لر	فح ر / فح يح	قيح ير / ك	مه / يح	عا يح / عا لو	سو مد / سو م
كد	بر / ب	فح لح / يح	قيح كد / قيح ير	فا م / ف لح	عا كا / عا و	سو لر / سو لح
كه كو	صط مد / ف و	ح / فط كه	قيح كط / لا	ف بو / عط ند	ع نب / لح	سو لا / سو كط
كح	ما يح / ن	فط لو / فط ن	لح / قيح لد	عط لد / عط ب	ع كد / ط	سو كو / سو كو
كط ل	قا له / نا	نو / ج	له	عج يح	نو / سط مد	سو كه / سو كه
الدرج	حوت ه	دلو د	جدي ج	سنبلة و	اسد [illegible]	سرطان [illegible]

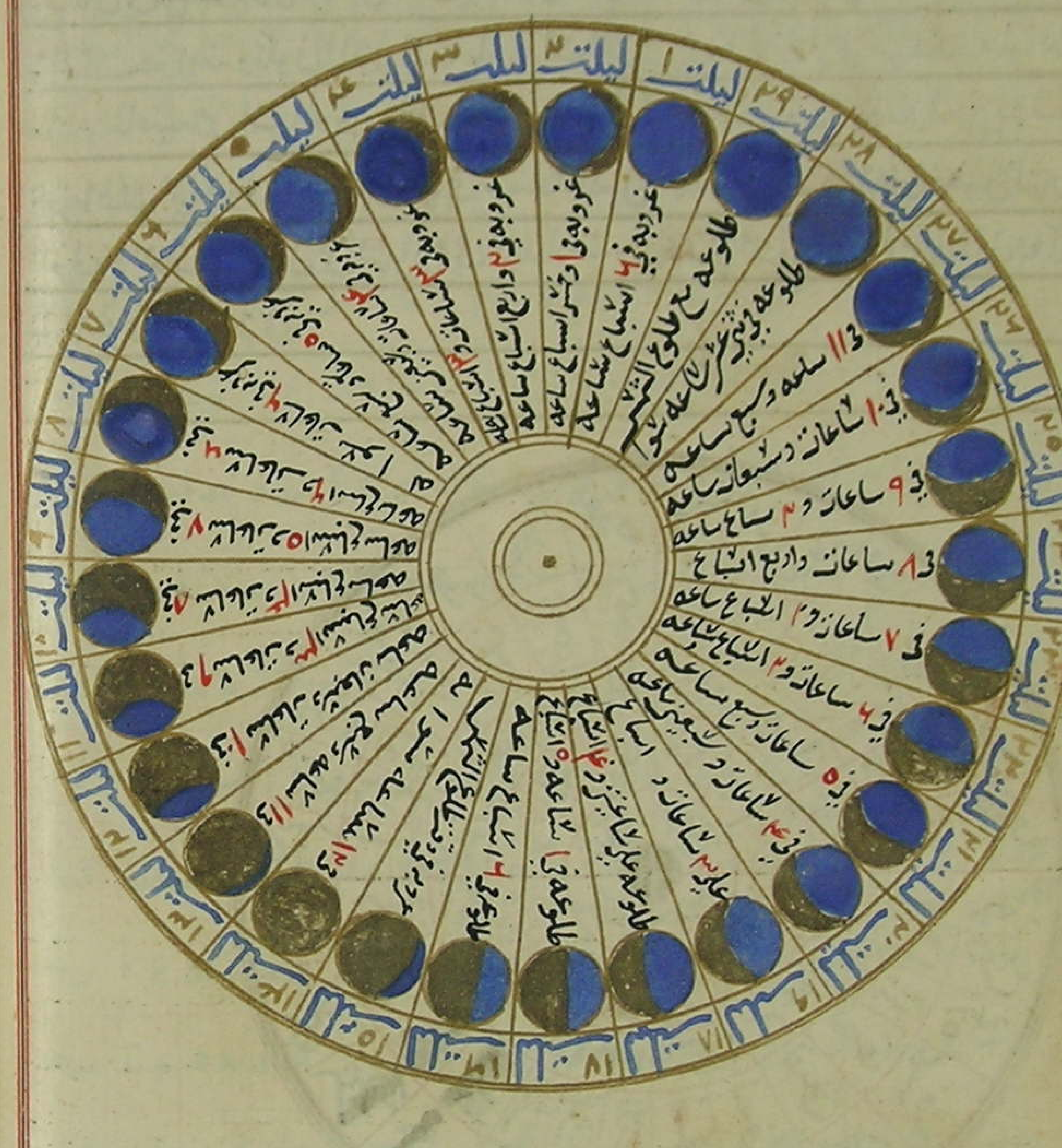
وقيمتي ننشا ربيقها

جدول ظهور الكواكب الخمسه واختفايها شرقا وغربا بالعرض دمشق

عدد البروج	زحل		مشتري		مريخ		زهره				عطارد			
حمل	كل	باج	ك	يدط	كاب	بام	ده	يع	يه	دط	يحج	يحج	طخ	طب
ثور	كاز	باما	يطو	يكط	كع	باح	وبو	طم	حه	دبو	كبه	كبه	يد	يه
جوزا	يرن	سكو	يهنا	باي	بوكا	سل	طنط	دلو	هس	هر	عع	بوما	يخ	بام
سرطان	يد	يد	سمو	يدح	يدح	طن	هنط	هلو	حع	يد	سل	سل	سك	يهد
اسد	بالد	يهلد	يم	يدلا	سح	يره	ح	هه	دبو	يد	باه	يكط	يح	يطنط
سنبله	يخ	بوخ	يما	بوس	بامو	كه	دح	دند	رك	ع	يكا	طنط	اع	كبه
ميزان	يح	برو	طر	بولد	بالح	كاط	هما	دندر	ري	برح	طا	سك	كدمط	كلو
عقرب	يخ	بوخ	طما	بوس	باح	كيط	هح	هه	حك	يمر	طند	يط	كب	كا
قوس	بالد	يهلد	يم	يدلا	سلد	برل	دلط	هبو	رمط	اع	طكه	باط	عا	بركه
جدي	يد	يد	سمو	سح	يدمه	يدمه	سك	دله	ونه	دح	طلو	يده	كند	سح
دلو	يرن	سكو	يهنا	باي	بره	سلو	ال	حلح	هنا	دبو	سكو	برن	بال	طن
حوت	كاز	باما	يطو	يكط	كو	بامط	كد	يبو	هك	دح	يطه	كامو	با	طع

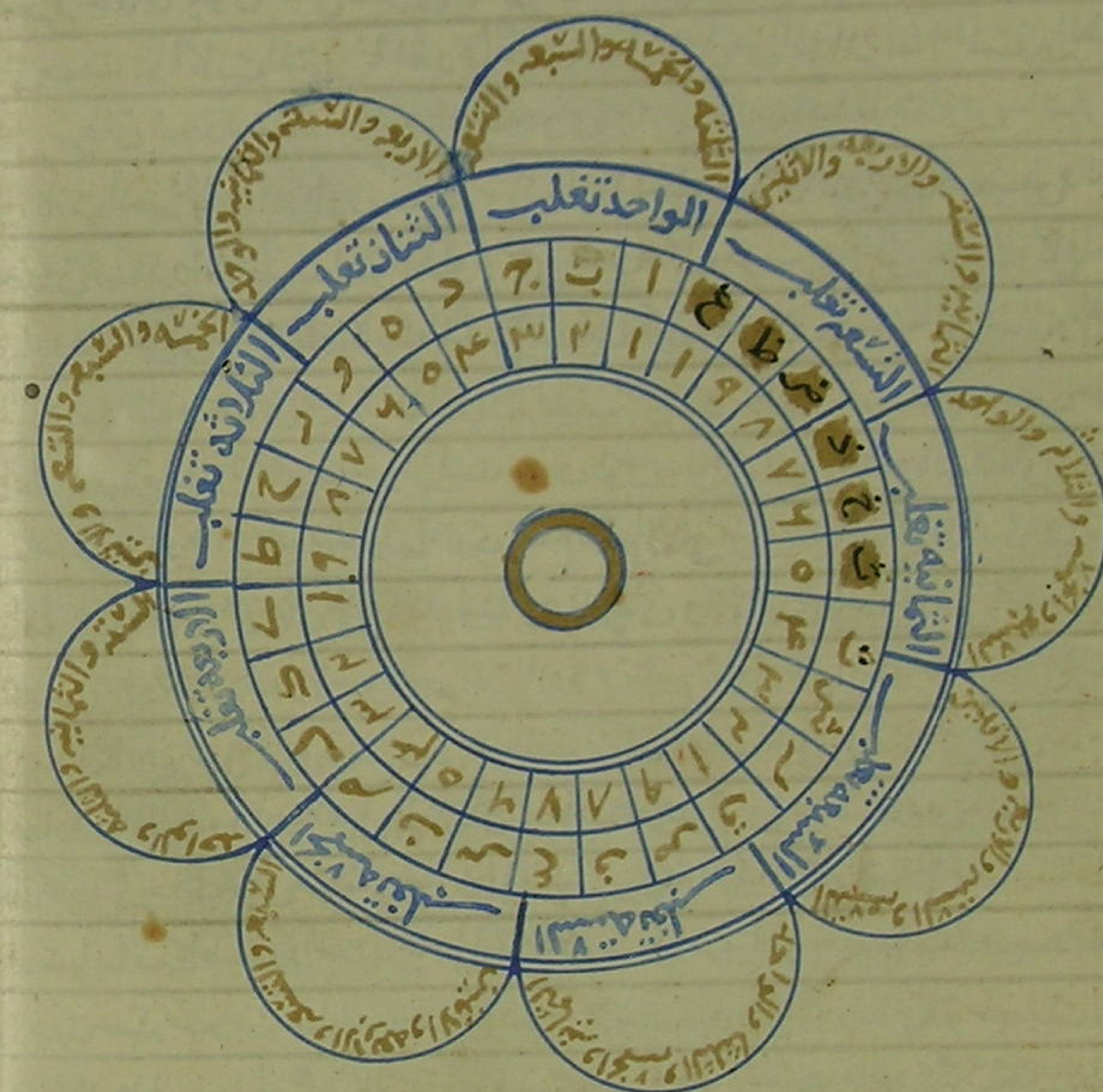
طريقة العمل بهاذه الدايره المباركه هو ان تعرف اليوم الذي يدخل فيه الشهر العربي بالحساب
وتعرف محل دخوله في الشهر الرومي فان كان الشهر الرومي مثلثا فانظر في اي ثلث يكون دخوله
ان كان في الثلث الاول فادخل في الثلث الاول وعد منه وان كان في الثاني فعد منه وان كان
في الثالث فعد منه وتكون المنزله المقابله لذلك الثلث هي منزلة الهلال ثم تبتدي منها تعد
الايام الماضيه من الشهر العربي وانت داير على المنازل بحيث انتهي العدد على منزله فهي منزلة
القمر في ذلك اليوم وان كان الشهر الرومي نصفا فافعل به كما فعلت اولا وان كان دخول الشهر
العربي في النصف الاول من الشهر الرومي فابتدا منه وان كان في الثاني فابتدا من الثاني وهكذا
الى الاخر والله اعلم





فصل في صفة البروج منها ٦ شماليه ٦ جنوبيه ٦ مستقيمه الطلوع ٦ معوجة الطلوع ٦ ذكور
٦ اناث ٦ تطلع بالنهار ٦ تطلع بالليل ٦ صاعده ٦ هابطه ٦ يمينيه ٦ يساريه ٦ في حيز الشمس
٦ في حيز القمر تفصيلها اما ٦ الشماليه فهي حمل ثور جوزا سرطان اسد سنبله اذا كان
الشمس في احدهما يكون الليل اقصر من النهار واما ٦ الجنوبيه فهي الميزان والعقرب قوس جدي
دلو حوت اذا كانت الشمس في احدهما يكون الليل اطول من النهار واما ٦ المستقيمه الطلوع
فهي سرطان اسد سنبله ميزان عقرب قوس وكل واحد منها يطلع في اكثر من ساعتين
اذا كانت الشمس في احدهما تكون هابطه من الشمال الي الجنوب ومن الاوج الي الحضيض والليل
اخذ من النهار واما المعوجات الطلوع فهي جدي دلو حوت حمل ثور جوزا وكل واحد
منها يطلع في اقل من ساعتين اذا كانت الشمس في احدهما تكون صاعده من الجنوب الي الشمال ومن الحضيض
الي الاوج والنهار اخذ من الليل واما الاناث الليليه فهي ثور سرطان سنبله عقرب جدي حوت
واما المذكره النهاريه فهي حمل جوزا اسد ميزان قوس دلو واما الذي تطلع بالنهار فهي من الذي
فيه الشمس الي برج السابع منها واما الذي تطلع بالليل فهي من السابع الي البرج الذي فيه الشمس
واما الذي من حيز القمر فهي من برج الدلو الي برج السرطان واما الذي من حيز الشمس فهي من برج
الاسد الي برج الجدي وفي جهة اخرا هذا البروج تنقسم باربعة اقسام منها ٣ صاعده في الشمال
زايده النهار علي الليل وهي حمل ثور جوزا ٣ هابطه من الشمال اخذ الليل من النهار وهي سرطان اسد سنبله
٣ هابطه في الجنوب زايده الليل علي النهار وهي ميزان عقرب قوس ٣ صاعده من الجنوب الي الشمال
اخذ النهار من الليل وهي جدي دلو حوت وتنقسم هذه البروج من جهة اخري اربعة اقسام ٣ منها مثلثات ناريات
حارات يابسات علي طبيعه واحده وهي حمل اسد قوس ٣ منها ترابيات جنوبيات علي طبيعه واحده وهي
ثور جدي سنبله ٣ خريفيه هوائيه حاره رطبه غربيه علي طبيعه واحده وهي جوزا ميزان دلو ٣ مائيات بارده
رطبه شماليه علي طبيعه واحده وهي سرطان عقرب حوت وفي جهة اخرى تنقسم هذه البروج ثلاث ثلاث ٤ منها منقلبه
وهي حمل سرطان ميزان جدي ٤ منها ثابته الازمان وهي ثور اسد عقرب دلو ٤ منها ذات اجساد وهي جوزا سنبله
قوس حوت والله اعلم فصل ان البروج الناريه والمائيه لا تتفق ولا بد لهما من العداوه والبرج الناريه
والريحيه تتفق والبرج الناريه والترابيه لا باس بهما والبرج الترابيه والمائيه تتفق فمن كان بالريحيه فدله
علي نكاح الريحيه وان كان بالناريه دله علي نكاح الريحيه وان كان بالمائيه دله علي نكاح الترابيه وبالترابيه

فصل في تظير الكواكب اذا كان كوكب في الطالع وكوكب ثاني في رابع الطالع او في البرج السابع او في برج العاشر فانها تناظر بعضها بعضا وان كان كوكب في الطالع وكان كوكب ثاني في برج ثاني الطالع او في برج السادس او في برج الثامن او في برج الثاني عشر فانها لا تنظر بعضها بعضا والله اعلم ه دلّ على نكاح المايبه فانها توافق النكاح والصحبه والله اعلم



جدول يشتمل على تعلقات الكواكب السبعه وسائر لوازمها واحوالها واحكام البلد

الاحوال	زحل	مشتري	مريخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
الاوج	ح ك لر	و ه نط	د ير ك	ح ا م	ب كح ل	ر ا نه	ع ع ع
حضيض	ب ك لر	ه ع نط	ا ير ك	ب ا م	ط كح ل	ا ا نه	ع ع ع
اشرف	ميزان كا	سرطان ه	جدي كح	حمل يط	حوت كز	سنبله ه	ثور ج
الاهبوط	حمل	جدي	سرطان	ميزان	سنبله	حوت	عقرب
وبال	سرطان اسد	جوزا سنبله	ثور ميزان	دلو	حمل عقرب	قوس حوت	جدي
البيوت	جدي دلو	قوس حوت	عقرب حمل	اسد	ثور ميزان	جوزا سنبله	سرطان
استقامه	دما	رعط	صح	قغ	ما	كا	يد
الرجوع	قلط	قكا	عر	قغ	ما	كا	يد
الطبايع	نحس	سعد	نحس	سعد	سعد	ممتزج	سعد
غاية عرض	ح ن	رح	دو يد	كح له	ح نو	د ح	ه ع
المذكر والمونث	ذكر	ذكر	ذكر	ذكر	انثي	خنثي	انثي
الليل والنهار	نهاري	نهاري	ليلي	نهاري	ليلي	ممتزج	ليلي
رباط	قلو	قك	مح	قك	مر	كا	كر

١٧٧

والاديان والالوان والطعوم والاعضا والمعادن والجهات وغير ذلك

الاحوال	زحل	مشتري	مريخ	شمس	زهره	عطارد	قمر
الايام	السبت	الخميس	الثلاثا	الاحد	الجمعه	الاربعا	الاثنين
الاعضا	طحال دبر	كبد معده	دم مراره	قلب مخ	كلوه مني	لسان عصب	دماغ ريه
جوزهر	حوس	ركا	ح ياند	ح ح ا	اكطكر	ح ياے	جوزهر
البلاد	الهند	الصين	الحجاز	الشام	الروم	العراق	الترك
الوان	اسود	اصفر	احمر	اخضر	ابيض	ازرق	اغبر
المعادن	الرصاص	القصدير	الحديد	الذهب	النحاس	الزيبق	الفضه
سنين وسطا	محل	مه ل	مرل	لطل	مه	مح	لطل
سنين كبرا	نز	عط	سو	قك	ف	عو	قح
سنين صغرا	ل	ب	ر	ے	ح	ح	ط
فرداريات	يا	ب	ر	ے	ح	ح	ط
اجرام	ط	ط	ح	ه	ر	ر	ب
الاديان	اليهود	الرهبان	النصارا	المجوس	الاسلام	الفلاسفه	الصابيه
الطعوم	مر	حلو	كره	حريف	دسم	مز	مالح

عدة الورقة تسعين وجملة الكتاب عدة مايه و وعشرين

٩٠

١٢٠

هذا اول جداول ابهات القمر محلولة لدقيقة دقيقة وللبعدان شيت وللاجتماعات والاستقبالات

مع بعث	ط ٠	ط ا	ط ب	ط ج	ط د	ط ه	ط و	ط ز	ط ح	ط ط	ط ي	ط يا
ا	- م ٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دقائق												
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

تتمة جداول ابهات القمر المحلوله والبعد المحلول لدقيقه دقيقه للاتصالات والقرانات والاجتماعات والاستقبالات وغيرها

مع بعث	ط يب	ط يج	ط يد	ط يه	ط يو	ط يز	ط يح	ط يط	ط ك	ط كا	ط كب	ط كج
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دقائق												
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلولة

ع بعت	ط كد	ط كه	ط كو	ط كز	ط كح	ط كط	ط ل	ط لا	ط لب	ط لج	ط لد	ط له
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دقائق												
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

ع بعت	ط لو	ط لز	ط لح	ط لط	ط م	ط ما	ط مب	ط مج	ط مد	ط مه	ط مو	ط مز
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دقائق												
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلولة

بهت												
ا	[illegible]											
ب	[illegible]											
ج	[illegible]											
د	[illegible]											
ه	[illegible]											
و	[illegible]											
ز	[illegible]											
ح	[illegible]											
ط	[illegible]											
ي	[illegible]											
يا	[illegible]											
يب	[illegible]											
يج	[illegible]											
يد	[illegible]											
يه	[illegible]											
يو	[illegible]											
يز	[illegible]											
يح	[illegible]											
يط	[illegible]											
ك	[illegible]											
كا	[illegible]											
كب	[illegible]											
كج	[illegible]											
كد	[illegible]											
كه	[illegible]											
كو	[illegible]											
كز	[illegible]											
كح	[illegible]											
كط	[illegible]											
ل	[illegible]											
دقائق												
ك	[illegible]											
ل	[illegible]											
م	[illegible]											
ن	[illegible]											

من جداول الابهات المحلولة

بهت								
ا	[illegible]							
ب	[illegible]							
ج	[illegible]							
د	[illegible]							
ه	[illegible]							
و	[illegible]							
ز	[illegible]							
ح	[illegible]							
ط	[illegible]							
ي	[illegible]							
يا	[illegible]							
يب	[illegible]							
يج	[illegible]							
يد	[illegible]							
يه	[illegible]							
يو	[illegible]							
يز	[illegible]							
يح	[illegible]							
يط	[illegible]							
ك	[illegible]							
كا	[illegible]							
كب	[illegible]							
كج	[illegible]							
كد	[illegible]							
كه	[illegible]							
كو	[illegible]							
كز	[illegible]							
كح	[illegible]							
كط	[illegible]							
ل	[illegible]							
دقائق								
ك	[illegible]							
ل	[illegible]							
م	[illegible]							
ن	[illegible]							

فى جداول الابعات المحلولة لدقيقة دقيقة

مح بعت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دقايق												
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

فى جداول الابعات المحلوله

مح بعت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دقايق												
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

في جداول الابهات المحلوله

في جداول الابهات المحلوله

من جداول الابهات المحلوله

برج بعت	يا ج	يا ا	يا ب	يا ج	يا د	يا ه	يا و	يا ز	يا ح	يا ط	يا ي	يا يا
ا	ـ ـ نه	ـ ـ مح	ـ ـ لا	ـ ـ لط	ـ ـ ر	ـ ط نه	ـ طمد	ـ ط لح	ـ ط كد	ـ ط ط	ـ ح نز	ـ ح مو
ب	د كا ن	د كا كو	د كا ـ	د ك لح	د ك مد	د ط ن	د ط مح	د ط و	د ح م	د ح ح	د ير ند	د ير ل
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقايق												
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

برج بعت	يا يب	يا يج	يا يد	يا يه	يا يو	يا يز	يا يح	يا يط	يا ك	يا كا	يا كب	يا كج
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقايق												
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلولة

بابهت	يا لو	يا لز	يا لح	يا لط	يا م	يا ما	يا مب	يا مج	يا مد	يا مه	يا مو	يا مز
ا	- د ح	- ح يج	- ح مز	- ح لز	- ح كح	- ح يه	- ح ه	-- نه	-- مد	-- لج	-- كج	-- ى
ب	د ح يو	د ز نو	د ز لد	د ز يد	د و نب	د و ل	د و ي	د ه مز	د ه كج	د ه و	د د مو	د د كو
ج	و يه كد	و يا ند	و يا كا	و ي نا	و ي يج	و ط مه	و ط ه	و ح مه	و ح ب	و ز لط	و ز ط	و و لط
د	ح يو ل	ح يه ن	ح يد ح	ح يج يج	ح يب مد	ح يب ى	ح يا ى	ح ي لو	ح ط نو	ح ط يد	ح ح لط	ح ح ن
ه	ي ك م	ي يط ن	ي يح نه	ي يز ه	ي يو ي	ي يو يه	ي يه نه	ي يد نه	ي يد ل	ي ي م	ي يب نه	ي يا ه
و	يب كد ح	يب كج يج	يب كا مد	يب ك مب	يب يط لو	يب يح ل	يب يز ل	يب يو كد	يب يه كد	يب يد يج	يب يج يج	يب يب يج
ز	يد كح نو	يد كز مو	يد كو لط	يد كه لط	يد كا نا	يد كب مه	يد كا ه	يد كا لا	يد يط ح	يد يح نا	يد يو ما	يد يه لا
ح	يو لج د	يو لا مد	يو ل لو	يو كح نو	يو كز نو	يو كو ح	يو كه و	يو كد م	يو كج ب	يو كب نا	يو ك كد	يو يط د
ط	يح لو ب	يح له مه	يح لد ح	يح لب لج	يح ل ند	يح كط ه	يح كح ه	يح كز مه	يح كو لو	يح كه نز	يح كج ل	يح كب نز
ي	ك ما ى	ك م م	ك لح ن	ك لز ب	ك لو ن	ك لد ى	ك لج ل	ك لب ى	ك ل ى	ك كط ن	ك كح ن	ك كز ب
يا	كب مه ح	كب مد ح	كب مب ل	كب ما مز	كب م مز	كب لح مه	كب لز نه	كب لو نه	كب له د	كب لح ح	كب لب كو	كب ل كح
يب	كد نط لو	كد نح لو	كد نو كد	كد نو كد	كد نه ب	كد نج ط	كد نب ط	كد ن يج	كد مط نح	كد مح ل	كد مو يج	كد مه لو
يج	كو يج مد	كو يا لد	كو ط يا	كو ح ا	كو و يج	كو د ن	كو ب ه	كو - ه	كو ل مب	كو يج ط	كو ل نط	كو يج مه
يد	كح نز نب	كح نه ل	كح نج يج	كح ن لج	كح ن يد	كح مد ل	كح مه د	كح مج ب	كح ما يو	كح م لو	كح لح كا	كح لو ب
يه	لا - ج	لا نط ل	لا نو مه	لا ند نه	لا نب ل	لا نا ل	لا مح مه	لا مو نه	لا مه ج	لا مج ل	لا ما نه	لا م نه
يو	لج و ح	لج د يج	لج ج ل	لج ا نب	لب نط ب	لب ند نو	لب نو ج	لب نه ي	لب مو كد	لب مو مد	لب م يج	لب لو يج
يز	له ه نو	له ج كو	له ب ط	له ا لط	لد نط يج	لد نح نه	لد نو نه	لد نه يه	لد نو يج	لد نب كح	لد ن ا	لد مح ما
يح	لز يد كد	لز يا كد	لز ط و	لز ح و	لز ز يج	لز ه ل	لز ج ل	لز ا ي	لو نط ب	لو نو نه	لو مه ند	لو لط ند
يط	لط كج ل	لط كه ك	لط كا يا	لط ك يج	لط يه ند	لط يا مه	لط يا ه	لط ي لا	لط ح نو	لط و يه	لط يه مو	لط ب ز
ك	ما ح م	ما ط ى	ما ه م	ما ج ى	ما ب م	ما - ى	ما ا م	م نح ى	م نو م	م نا ى	م مر م	م مد ى
كا	مج كو يج	مج كج ى	مج كا ى	مج يط كر	مج يه نز	مج يو و	مج يج ه	مج يد مه	مج ى ند	مج ي نه	مج ن د	مج مو لح
كب	مه ل نو	مه كو لو	مه كج ند	مه كب لد	مه يه لب	مه يا ل	مه ر ن	مه ج يج	مه ح ح	مد نو و	مد نه كو	مد ج مو
كج	مز له د	مز لا ند	مز كز ا	مز كح يا	مز كج يج	مز يد مه	مز يج نه	مز ي مه	مز و مه	مز - ن	مو نح لط	مو نه نط
كد	مط لط	مط له س	مط ل يج	مط كو يج	مط كب كد	مط يح ج	مط يد ا	مط ط لو	مط ه لو	مط ا س	مح نز س	مح نج س
كه	نا مج ى	نا لط ى	نا لد له	نا ل كه	نا كه ن	نا كا ه	نا يو ه	نا يب ل	نا ح ى	نا ج مه	ن نط له	ن نه كه
كو	نج مج يج	نج مح ح	نج لج ك	نج لد ل	نج كط لو	نج كد ل	نج ك ى	نج يه كد	نج ي د	نج و يج	نج ا يج	نب نو يج
كز	نه نا لو	نه مز د	نه مج ط	نه لح لط	نه لد مه	نه كط مه	نه كو ه	نه كج يج	نه يح يج	نه ط نا	نه د يا	نه نط نا
كح	نز نه مد	نز نا د	نز مه نو	نز ما نو	نز لو يح	نز لا ي	نز كو ى	نز كا ي	نز يو ى	نز يا كد	نز و مد	نز - يد
كط	نط نط ن	نط نه -	نط مط يج	نط مد كح	نط لط ل	نط لد يه	نط كط كه	نط كد و	نط يط و	نط يد نز	نط ط ر	نط د ر
ل	ا - د ي	ا ا نط ي	ا ا نح ل	ا ا مح ل	ا ا مج ي	ا ا لح ي	ا ا لج ل	ا ا كح ل	ا ا كج ي	ا ا يح ي	ا ا يج ا	ا ا ح ل
دقائق												
ي	ي ما يح	ي ما ط	ي ما لو	ي ما ب	ي ما ط	ي ما ه	ي ما ب	ي م يد	ي م نه	ي م نا	ي م يح	ي م مه
ل	ا - د	ا ا نط	ا ا يح	ا ا يح	ا ا يح	ا ا يد	ا ا يج	ا ا ل	ا ا كو	ا ا كب	ا ا س	ا ا د
م	ا ك مو	ا ك لط	ا ك لا	ا ك كد	ا ك ز	ا ك ي	ا ك د	ا ى نو	ا ى مط	ا ى مب	ا ى له	ا ى كح
ن	ا يج كز	ا يج يد	ا يج ط	ا يج ج	ا مس	ا مح	ا م لد	ا م كو	ا م يه	ا م ز	ا ما يج	ا ما ن

من جداول الابهات المحلولة

بابهت	يا كد	يا كه	يا كو	يا كز	يا كح	يا كط	يا ل	يا لا	يا لب	يا لج	يا لد	يا له
ا	- و ط	- و ح	- ه نو	- ه مو	- ه له	- ه كد	- ه يج	- ه -	- د نا	- د م	- د ل	- د ط
ب	د س لج	د س يو	د يا ند	د يا ل	د يا يه	د يه يج	د ي كو	د ي د	د ط مه	د ط كز	د ط و	د ح لج
ج	و يج نه	و يج كد	و يو نه	و يو يج	و يو مه	و يو ب	و يه لط	و يه و	و يد لج	و يد ح	و يج ل	و يب ند
د	ح كه يو	ح كه ل	ح كج يج	ح كج د	ح كب ب	ح كا لو	ح ك نه	ح ك ح	ح يط كد	ح يح مد	ح يح و	ح يز يو
ه	ي لا له	ي لا م	ي كط مه	ي كح ن	ي كز نه	ي كو و	ي كد ه	ي كج ب	ي كب نه	ي كا كه	ي ك ل	ي يط له
و	يب لو ند	يب لو يح	يب له مب	يب لد لو	يب لج لب	يب ل كد	يب لا ح	يب ل ي	يب كط و	يب كح و	يب كز ي	يب كه ند
ز	يد مد ح	يد مب لو	يد ما لط	يد م كو	يد لط ه	يد لز ح	يد لو لا	يد له يد	يد لج نز	يد لب مز	يد لا ل	يد ل كح
ح	يو ن لب	يو مط د	يو مز لو	يو مو ح	يو مد م	يو مب ب	يو ما مد	يو م لو	يو لح ح	يو لز ح	يو لو ي	يو له لب
ط	يح نو نا	يح نه ب	يح نج لج	يح نا ند	يح ن ه	يح مح لو	يح مو نز	يح مه ح	يح مج لط	يح مب ط	يح م ل	يح لح نا
ي	ك ا ح	ك ا ك	ك نط ل	ك نز م	ك نه ن	ك نج ي	ك نب ب	ك ن ن	ك مح ل	ك مو ن	ك مه ي	ك مج ح
يا	كب ط كط	كب ز ح	كب ه كو	كب ج كو	كب ا كه	كا نط كد	كا نز كح	كا نه كب	كا نج كا	كا نا لا	كا مط ل	كا مز كح
يب	كد يه ح	كد ي لو	كد يا كد	كد ط لب	كد ز ي	كد د ح	كد ب لو	كد ي كد	كج نح نب	كج نو -	كج ند ي	كج نب ح
يج	كو ك ز	كو يط مد	كو يو ى	كو يد يج	كو يب له	كو ي ب	كو ز مط	كو ه كو	كو ج يج	كو ا يج	كو نح ل	كو نو ر
يد	كط ح كو	كط كه نه	كط ى ج	كط ى مد	كط ج ي	كط ا لو	كط ي ي	كط ط يج	كط ر مد	كط ه لد	كط ج ي	كط ا كو
يه	لا لد مه	لا ل ج	لا كط نه	لا كو ل	لا كه مه	لا كج ى	لا كب نه	لا يح نه	لا يه ل	لا ي نه	لا ز ل	لا د مه
يو	لج ما د	لج لح ح	لج لو ن	لج لج نو	لج ل د	لج كح كو	لج كو كد	لج كج كج	لج كا كد	لج يح نو	لج يه ا	لج يب د
يز	له مر يج	له مو نو	له ما ط	له لح ا	له له نه	له لج مج	له ل مج	له كح ما	له كو ي	له كج نه	له كا ل	له يح كح
يح	لز نح مه	لز نه كد	لز نب و	لز مط ند	لز مو ل	لز مد ب	لز ما لو	لز لح لو	لز لو كب	لز لج كد	لز ل ي	لز كح مه
يط	لط نه ا	لط نو ح	لط نا ج	لط مط ل	لط مو ه	لط مج لو	لط ما ر	لط لح ه	لط لو نط	لط لب نط	لط ل كا	لط كز ا
ك	م و ى	م - م	ما نط ى	ما نو ى	ما نا م	ما ج ى	ما مد ى	ما م م	ما لو ن	ما لح م	ما ل ي	ما كو ى
كا	مد كط	مد ح ج	مد د نز	مد ا و	مج نو ه	مج نج كد	مج ن ط	مج مو مه	مج مج ما	مج م ما	مج لج ي	مج لج لا
كب	مو يط ج	مو يد نو	مو ي ند	مو ر نه	مو ن	مو ج ج	مه نو مو	مه ند مه	مه ن ولب	مه مو -	مه مط ى	مه لد ج
كج	مح كو ر	مح كا د	مح يو نا	مح يا ج	مح ح كه	مح ج ب	مح - نط	مر نه مو	مر نا مح	مر مو مح	مر مح ل	مر لط ر
كد	ن لا لو	ن كو ب	ن كب مح	ن يح كد	ن يج ى	ن ط لو	ن ه ب	ن - و	ن ى مح	مط نو يد	مط ند كد	مط مح لو
كه	نب لح نه	نب لج ى	نب لج مه	نب كد ى	نب يط له	نب يه و	نب ي كه	نب ه ن	نب ا ه	نا نو ه	نا نب ل	نا مز له
كو	ند مد ه	ند لط مح	ند لد مه	ند كط مح	ند كه ى	ند كا كد	ند يه نز	ند يب نه	ند ح نو	ند د امو	نج نط و	نج نه ند
كز	نو ن لج	نو مه لو	نو م لط	نو له مو	نو ل مه	نو كه مح	نو ك نا	نو يه ند	نو ي مر	نو ه كر	نو ا ل	نه نو لج
كح	نح نو ش	نح نا مد	نح مو لو	نح ما مح	نح لو ي	نح لا -	نح كو ى	نح كا نو	نح يو لو	نح يا ب	نح و ج	نح ا ش
كط	ا ج يا	ا و نو	ا و نا	ا و مر	ا و ما نه	ا و لو لو	ا و لا ر	ا و كو ح	ا و كا كر	ا و يه مط	ا و ي ل	ا و و با
ل	ا ج ط ل	ا ج د ي	ا - ح ل	ا - ح ي	ا - مر ل	ا - مه ي	ا - لو ل	ا - لا ي	ا - كو ي	ا - كا ل	ا - يه ي	ا - ط ل
دقائق												
ي	و مه و	و مه ح	و ما ط	و ما نه	و ما نه	و ما ح	و ما مد	و ما ما	و ما ر	و ما لد	و ما ل	و ما كو
ل	ا ح ط	ا ح د	ا - ح	ا - ح	ا - مر	ا - مه	ا - لو	ا - لا	ا - كو	ا - ك	ا - يه	ا - ي
م	ا كد يد	ا كد ه	ا يج	ا يج نا	ا يج مو	ا يج لو	ا يج كط	ا يج ى	ا يج يد	ا يج ر	ا يج ي	ا ك ح
ن	ا مه لو	ا مه ر	ا مد نز	ا مد ح	ا مد لط	ا مد ل	ا مد ى	ا مد ح	ا مد س	ا يج ند	ا يج مه	ا يج لو

من جداول الابهات المحلوله

بعث	يا مج	يا مط	يا ن	يا نا	يا نب	يا نج	يا ند	يا نه	يا نو	يا نز	يا نح	يا نط
ا	— — —	— ا نه	— ا ما	— ا كط	— ا كو	— ا يا	ا ا ج	— ج ن	— ج م	— ج ل	— ج ك	— ج ى
ب	د د د	د د مد	د د ك	د — كج	د — م	د — ك	د —	د ا م	د ا ك	د ا ج	د ج م	د ى
ج	و و و	و ه لو	و ه ح	و د كو	و د ج	و ح ل	و ح	و — ل	و — ج	و ا ل	و ا ج	و ى
د	ح ح ح	ح ر كج	ح و مد	ح ه نو	ح ه ك	ح د مد	ح د	ح ح ك	ح — م	ح — ج	ح ك	ح م
ه	ى ى ى	ى ط ك	ى ى له	ى ر لد	ى و م	ى ه ن	ى ه	ى ح ك	ى — ل	ى ا م	ى ج ن	ى ج ن
و	يب يب يب	يب — يا	يب ى و	يب ح ند	يب ح ج	يب ر و	يب و	يب ه ج	يب د ج	يب ح ج	يب — ج	يب ا ج
ز	يد يد يد	يد كج د	يد يا مر	يد ح كج	يد ط ك	يد ح ير	يد ر	يد ه ن	يد د م	يد ل	يد ك	يد ح
ح	يو يو يو	يو يد خ	يو ى كج	يو يا ن	يو ح م	يو ط كج	يو ح	يو ه ك	يو د ج	يو ج م	يو — م	يو ك
ط	يح يح يح	يح يو كج	يح يه ط	يح ى يا	يح ب ج	يح ب لط	يح ط	يح ر ل	يح و ج	يح د ل	يح ح ج	يح ل
ي	ك ك ك	ك كج م	ك يو ن	ك ي ن	ك ك ك	ك ى ن	ك ح	ك ح ك	ك و م	ك ج ج	ك ك	ك م
يا	كب كب كب	كب ك ل	كب كج لا	كب نو كط	كب يد م	كب ى ا	كب يا	كب ط ج	كب ر ج	كب ه ل	كب ح م	كب ا ن
يب	كد كد كد	كد كب كد	كد كو ب	كد يح كج	كد يو ج	كد يد ب	كد يد	كد ح ج	كد و ج	كد ح ج	كد د ج	كد — ج
يج	كو كو كو	كو كد لو	كو كا خ	كو يط كج	كو يد ك	كو يه كج	كو ك	كو ب ن	كو ب م	كو و ل	كو ك	كو ب
يد	كح كح كح	كح كو ح	كح كج لد	كح ك مو	كح كح م	كح يو لد	كح يد	كح يا م	كح ط ك	كح ر ج	كح د م	كح ك
يه	ل ل ل	ل كج ج	ل كه ه	ل كب ك	ل كب ك	ل يح ه	ل ه	ل يب —	ل ح —	ل ر ل	ل ه ج	ل ل
يو	لب لب لب	لب كط ن	لب كو نو	لب كب مد	لب كا و	لب كج نو	لب نو	لب ك ك	لب ي ج	لب ح	لب ك	لب م
يز	لد لد لد	لد لا مد	لد كج لو	لد كه كج	لد كح م	لد ك ر	لد ر	لد يب ك	لد ب ك	لد ل	لد ه م	لد — ن
يح	لو لو لو	لو لج لو	لو لج كج	لو كو مب	لو كه ج	لو كا ح	لو كج	لو يه ج	لو ب ج	لو ا ج	لو و ج	لو ح ج
يط	لح لح لح	لح له كج	لح لا نط	لح كج يا	لح كه ك	لح كب لط	لح لط	لح يه ن	لح ب م	لح ط ل	لح ك	لح ب
ك	م م م	م لو ك	م لج م	م كط م	م كو م	م كج م	م ك	م يو م	م ك ك	م ب ج	م و م	م ك
كا	مب مب مب	مب لط —	مب له كا	مب لا ط	مب كج ج	مب كد نا	مب كا	مب يز ل	مب يد ج	مب ي ل	مب ر ج	مب ل
كب	مد مد مد	مد ما د	مد لو —	مد لا كج	مد كط ك	مد كو —	مد ك	مد كج ك	مد يد م	مد ا ج	مد ك	مد م
كج	مو مو مو	مو ما نو	مو كج	مو لد ير	مو ل م	مو كو ك	مو كج	مو يط —	مو يه ك	مو يا ل	مو ر م	مو ح ن
كد	مح مح مح	مح مد كج	مح م كد	مح له لو	مح ل ج	مح كج كد	مح كد	مح ك ك	مح يو ج	مح ب ج	مح ح ج	مح د ج
كه	ن ن ن	ن مو م	ن مه ه	ن لو ه	ن لج ك	ن كط ه	ن كه	ن ك ك	ن يو م	ن — ل	ن ك	ن ب
كو	نب نب نب	نب مح ل	نب مح مو	نب لج لد	نب لد م	نب لا مو	نب كو	نب كا م	نب يد ك	نب ح ج	نب ح م	نب ك
كز	ند ند ند	ند ن كد	ند مه كو	ند م ج	ند لو ج	ند لا نو	ند كو	ند كب ل	ند يد ج	ند ل	ند ط ج	ند ل
كح	نو نو نو	نو نب نو	نو مج ح	نو ما ل	نو لج ك	نو لج ح	نو كح	نو كج ك	نو يد م	نو ن ج	نو ك	نو م
كط	نح نح نح	نح ند ح	نح مح مط	نح مج يا	نح مج م	نح لد لط	نح كط	نح كد ك	نح يط ك	نح يد ل	نح ط م	نح د ن
ل	ا ا ج	ا ج نو ج	ا ج ن ل	نط مد ل	نط م ج	نط له ل	نط ل ج	نط كه ج	نط ك ج	نط يه ج	نط ح ج	نط ه ج
دقائق												
ك	ج م ما	ج م لو	ج م لد	ج م ل	ج م كو	ج م كد	ج م ك	ج م ير	ج م ك	ج م ح	ج م ر	ج م ح
ل	ا ا ا	ا ج نز	ا ج نا	ا ج مو	ا ج م	ا ج له	ا ج ل	ا ج كه	ا ج ك	ا ج يه	ا ج ى	ا ج ه
م	ا كا كا	ا كا لد	ا كا ح	ا كا ا	ا ك ند	ا ك مر	ا ك م	ا ك لد	ا ك كو	ا ك ك	ا ك ى	ا ك ب
ن	ا ما س	ا ما لج	ا ما كد	ا ما يو	ا ما ر	ا م نط	ا م ن	ا م مه	ا م لد	ا م كو	ا م ير	ا م ط

من جداول الابهات المحلوله

بعث	بج	سا	سب	سج	سد	سه	سو	سز	سح	سط	سي	سيا
ا	— ج ج	ا نط ن	ا م	ا ل	ا نط ك	ا نط ى	ا نط ج	ا خ نا	ا خ ما	ا خ لا	ا خ كا	ا خ ى
ب	د	ج م	ج نط ك	ج نط ج	ج خ م	ج خ ك	ج خ	ج نز ج	ج نو ك	ج نو —	ج نو م	ج نو كد
ج	و	ه ل	ه نط ج	ه خ ل	ه ل	ه ج	ه نز ل	ه نز	ه نو ح	ه نو ح	ه نه ح	ه ند لو
د	ح	ر ى	ر خ م	ر ج	ر نز ى	ر نو م	ر نو	ر نه كد	ر ند مد	ر ند د	ر نخ د	ر نب كج
ه	ى	ط ى	ط ى	ط نز ل	ط نو م	ط نه ن	ط نه	ط ند ه	ط نخ كه	ط نا ل	ط نا ه	ط نا ج
و	يب	يا نط ج	يا ج	يا نز ج	يا نو ج	يا نه ج	يا ند	يا نخ و	يا نب و	يا ن ه	يا ن و	يا مط ى
ز	يد	يج خ ن	يج نز م	يج نو ل	يج نه ى	يج ند ى	يج نخ	يج نب ز	يج ن مر	يج مط لو	يج مج كج	يج مز كد
ح	يو	يه م	يه ى	يه نو ج	يه نه م	يه نخ ى	يه نه	يه ن كج	يه مط ج	يه مج ى	يه مو كج	يه مه لو
ط	يح	يز ل	يز نو ج	يز نه ل	يز نه ج	يز نب ل	يز نا	يز ن لط	يز مط ط	يز مو كج	يز مه ط	يز مج كج
ي	ك	يط ى	يط نو م	يط نه ج	يط نخ ى	يط نا م	يط ن	يط م ل	يط مه ن	يط مه ط	يط مج ل	يط ما ج
يا	كب	كا ى	كا ى	كا ند ل	كا نب ى	كا ن ن	كا مط	كا مر كا	كا مه لا	كا مج م	كا ما نا	كا م ى
يب	كد	كج ج	كج نو ج	كج نه ج	كج نه ج	كج ن ج	كج مط	كج مو ب	كج مد ى	كج مج ى	كج م ى	كج لط كد
يج	كو	كه نز ن	كه نو م	كه نه ل	كه نا ى	كه مط ى	كه مر	كه مه ح	كه مه خ	كه مج ى	كه مج ح	كه لو لو
يد	كح	كز م	كز ى	كز ا ج	كز ن م	كز مج ى	كز مو	كز مد ند	كز ما لد	كز لط ى	كز لو ند	كز لد كج
يه	ل	كط ل	كط نو ج	كط نه ل	كط ن ج	كط مر ل	كط مه	كط مج ه	كط م ه	كط لد ه	كط لب ند	كط لب ج
يو	لب	لا ى	لا ند م	لا نب ج	لا نا ى	لا مط ى	لا مد	لا ما لو	لا مب نو	لا لد لو	لا لد ه	لا لا ى
يز	لد	لج ى	لج ى	لج نا ل	لج مط م	لج مو ن	لج مج	لج مج كج	لج لو لو	لج لد مو	لج لا نر	لج كط كد
يح	لو	له نز ج	له ند ج	له نا ج	له نا ج	له مو ج	له مط ج	له مو ى	له مه ى	له لو ج	له لد ج	له كد لو
يط	لح	لز نو ن	لز نخ م	لز نه ل	لز ن ل	لز مو ى	لز مو	لز ما ط	لز لد لط	لز لب ح	لز لا لط	لز كه ح
ك	م	لط نو م	لط ى	لط ن ج	لط مو ى	لط مو م	لط مط	لط ما ج	لط لد م	لط ل لط	لط لو ج	لط لد ج
كا	مب	ما ل	ما ى	ما ل	ما مو ج	ما مه ل	ما ما ط	ما لا نا	ما كا ى	ما كج ن	ما كد كا	ما ك ى
كب	مد	مج ى	مج نم م	مج مط ج	مج مه ى	مج مه م	مج لط	مج لد ه	مج لا —	مج كو كا	مج كا م	مج ى كد
كج	مو	مه —	مه ى	مه مج ل	مه مد م	مه م ن	مه لو	مه لا لج	مه كط كج	مه كد ش	مه ى ح	مه ى لو
كد	مح	مر نو ج	مر نب ج	مر مج ج	مر مد ج	مر ا ج	مر لو	مر لا كد	مر كج كا	مر كد كج	مر كج كد	مر ير ى
كه	ن	مط نه ن	مط ى	مط مد ل	مط مج ى	مط لط ى	مط له	مط لا ه	مط كو ه	مط ك ند	مط ير مه	مط ه ج
كو	نب	نا م	نا ى	نا مر ج	نا مه م	نا لج ى	نا لد	نا لا ه	نا كو مو	نا كج ه	نا ير و	نا ى ب
كز	ند	نج ل	نج نا ج	نج مو ل	نج مه ج	نج لو ل	نج لج	نج لب كج	نج كج كد	نج كط نو	نج كه كر	نج ى كد
كح	نو	نه ى	نه ن م	نه مو ج	نه ما ى	نه لو م	نه ل	نه كج ج	نه كج ى	نه كد كر	نه ك كج	نه ط لو
كط	نح ج ج	نز ى	نز ى	نز مه ل	نز م م	نز لو ن	نز لا	نز كو لط	نز ى ما	نز يو خ	نز ر ط	نز ر ج
ل	ا ج ج	نط نه ج	نط ن ج	نط مه ج	نط م ج	نط له ج	نط ل ج	نط كه ل	نط ك ل	نط يه ل	نط ى ل	نط ه ج
دقائق												
ك	ج م ج	ج لط نز	ج لط خ	ج لط ن	ج لط مز	ج لط م	ج لط ج	ج لط م	ج لط لط	ج لط ل	ج لط كو	ج لط كد
ل	ا ج ج	ج نط نه	ج نط ن	ج نط مه	ج نط م	ج نط له	ج نط ل	ج نط كه	ج نط ك	ج نط يه	ج نط ى	ج نط ه
م	ا ى ج	ا ط خ	ا ط مر	ا ط م	ا ط لج	ا ط كد	ا ط ى	ا ط لد	ا ط ر	ا ط ا	ا غ ند	ا غ ج
ن	ا م ج	ا ط نه	ا ط مح	ا ط له	ا ط كغ	ا ط كو	ا ط ى	ا ط ى	ا ح ند	ا ح مو	ا ح ح	ا ح ل

من جداول الابهات المحلوله

من جداول الابهات المحلوله

من جداول الابيات المحلوله

ب لو	ب لز	ب لح	ب لط	ب م	ب ما	ب مب	ب مج	ب مد	ب مه	ب مو	ب مز	جدول البيت
اندب حجلد	اندج حجتو	انخنط حمدخ	انخن حمدم	انخما حمولب	انخلب حمود	انخخ حموو	انخبد حموخ	انخ ه حمو ب	انبو حمه ش	انمج حمه لو	انلط حمه ع	ا ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج د

من جداول الابيات المحلولة

ب مح	ب مط	ب ن	ب نا	ب نب	ب نج	ب ند	ب نه	ب نو	ب نز	ب نح	ب نط	بيت
انل حمه ٦	انكا حمدب	انب حمدكد	انبد حمدع	انانو حجن	انامو حجل	انالح حجنو	اناكط حمبخ	اناك حمبم	انابـ حمبكد	اناح حمبو	انن حمان	ا ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج د

من جداول الابهات المحلوله

ابعاد	ى ٠ ث ق	ى ا	ى ب	ى ج	ى د	ى ه	ى و	ى ز	ى ح	ى ط	ى ى	ى يا ث ق
ا	ان مو	ان لج	ان كط	ان يا	ان ب	ان د	امطه	امطر	امطلط	امطل	امطك	امطى
ب	حما ل	حما لو	حم يح	حم مب	حم كد	حم ٢	حلطن	حلطلو	حلطيح	حلط ٦	حلمد	حج كو
ج	ه ب يح	ه لا ند	ه لا كو	ه لا ح	ه ل لو	ه كو ب	ه كط مه	ه كط كا	ه يح نر	ه يح ل	ه يح و	ه كطلط
د	روجد	رك ل	ريا نو	ريا كد	رى يح	رى نو	رط م	رطح	ريح لو	ريح ٦	رو يح	رونه
ه	ط ى ن	ط ى ب	ط ب كه	ط يا مو	ط ب ٦	ط ب ى	طط له	ط ح نه	ط ح ه	ط ر ل	ط و ن	ط و ه
و	يا د لو	يا ح يح	يا ب ند	يا ب و	يا ا ب	يا ٦ كد	ى نط ل	ى يح مب	ى نر ند	ى نر ٦	ى نو ب	ى نه يح
ز	ب نه ك	ب ند كو	ب ي يح	ب نب كد	ب نا كد	ب ن يح	ب مط كه	ب يح كط	ب مر لح	ب مو ل	ب مه لد	ب مد لا
ح	يد مو ح	يد مه د	يد يح نه	يد مب يح	يد ما لو	يد م ل	يد لط ى	يد يح نو	يد لر ب	يد لو ٦	يد لد نو	يد لج مد
ط	يو لو ند	يو له مب	يو لد يا	يو لج ط	يو لا يح	يو ل لو	يو كط نه	يو يح ح	يو كو نا	يو كه ل	يو كد يح	يو كب نر
ي	يح كر م	يح كو ى	يح كد ن	يح يح ل	يح كا ٦	يح ى م	يح ط ب	يح ر ن	يح ول ب	يح ه ٦	يح د م	يح ب ب
يا	ك يح كو	ك يو نح	ك يه ط	ك ى نا	ك يب ب	ك يا مد	ك ط ه	ك ح ل	ك و ط	ك ر ل	ك ح ب	ك ا يح
يب	كب طب	كب رلو	كب ه يح	كب د ب	كب ب لد	كب ا يح	كب ٦ ط	كا نط ٦	كا نو كد	كا نه يح	كا ند ٦	كا نب لو
يج	كج نط يح	كج نح لد	كج نو ر	كج نه لح	كج نب لو	كج ن نه	كج مح نه	كج مر يا	كج مه كر	كج يح ل	كج ماو	كج لط مط
يد	كه ن مد	كه مح نه	كه مو يو	كه مد ند	كه مب يح	كه م نو	كه لح ن	كه لو يح	كه له و	كه لح ٦	كه لا ٢	كه كط ب
يه	كز ما ل	كز لط ل	كز لو نه	كز له نه	كز لج ٦	كز لا ٦	كز يح مه	كز كو مه	كز كه ل	كز كد ل	كز يح نه	كز يح نه
يو	كط ب لو	كط ل ٢	كط كر مد	كط كه لو	كط كد ب	كط كا د	كط يح م	كط بول	كط ند كد	كط ب ٦	كط طب	كط ر يح
يز	لا يح ب	لا ى مو	لا يح ى	لا يه نه	لا ى كد	لا يا ح	لا ح له	لا و يط	لا د ح	لا ا	ل يح ند	ل نو ما
يح	لج ى يح	لج يا كد	لج ح مب	لج و يح	لج ح لو	لج ا ب	لب نح ل	لب نو ر	لب نح مه	لب نا ٦	لب يح لو	لب مه ند
يط	له د لد	له ب	له نط يا	له نو لط	له يح يح	له نا لو	له يح كه	له مه يح	له يح يا	له م ل	له لو يح	له له ر
ك	لو نه ى	لو نب م	لو مط م	لو مو ٦	لو مد ٦	لو ما ى	لو يح ى	لو له م	لو لج ٦	لو ل ب	لو كر ى	لو كد ى
كا	لح مو و	لح يح يح	لح م ط	لح لو يا	لح لد ب	لح لا كد	لح يح نه	لح كه كر	لح كب لط	لح يط ل	لح يو مه	لح ى د
كب	م لو نه	م لح نو	م لح يح	م كر مب	م كد كد	م كا يح	م يح ى	م يه مد	م يب ب	م ط ٦	م و د	م ب مو
كج	مب كو يح	مب كد لد	مب يح ر	مب يح د	مب يد لو	مب يا ل	مب ح ه	مب ه ا	مب ب انر	مب يح ل	مب نه كو	ما نا نط
كد	مد يح كد	مد يه ب	مد ند لو	مد يح كد	مد ح يح	مد ا لو	مح يح ٦	مح ند يح	مح نا له	مح يح ٦	مح مد يح	مح ما ب
كه	مو ط ب	مو ه ن	مو ح ه	مه يح مه	مه نه ٦	مه نا م	مه مر نه	مه مد لد	مه ما ه	مه لر ل	مه لد ب	مه ل كه
كو	مر نط نو	مر نو يح	مر نه لد	مر مط و	مر مه ب	مر ما مد	مر لو ن	مر لد كد	مر ل ند	مر كر ٦	مر يح ل	مر يح لح
كز	مط ن ب	مط مر و	مط مو ح	مط لط كه	مط له كد	مط لا يح	مط كر مه	مط كط ط	مط ى لح	مط يو ل	مط ب ند	مط يح نا
كح	نا ما يح	نا لر مد	نا لو ل	نا كط يح	نا كه لو	نا كا ب	نا يح م	نا ى نو	نا ب ب	نا و ٦	نا ب ون	نا يح د
كط	نج ل لا	نج يح ك	نج كرا	نج ى ط	نج يه يح	نج ما نو	نج ر له	نج ح يح	نه ظ نا	نه نه ل	نه نا لح	نه مر ر
ل	نه يح ٦	نه يط ٦	نه بر ل	نه ٢ ل	نه و ٦	نه ب ٦	ند نر ل	ند نح ل	ند مط ل	ند مه ٦	ند ما ٦	ند لو ل
ى	٦ لو نه	٦ لو نب	٦ لو ن	٦ لو مر	٦ لو مد	٦ لو ما	٦ لو لح	٦ لو لو	٦ لو لح	٦ لو ل	٦ لو كر	٦ لو كه
ل	٦ نو يح	٦ نو يط	٦ نو ه	٦ نو ب	٦ نو و	٦ نو ب	٦ نه يح	٦ نه ند	٦ نه مط	٦ نه مه	٦ نه ما	٦ نه لو
م	ا ى نا	ا ى مه	ا ى لط	ا ى لد	ا ى يح	ا ى يح	ا ى كا	ا ى كا	ا ى و	ا ى ٦	ا ب نه	ا ب مط
ن	ا ل يح	ا ل يا	ا ل د	ا لا نر	ا لا ن	ا لا يح	ا لا لو	ا لا لط	ا لا ك	ا لا يه	ا لا ٢	ا ا ا

من جداول الابهات المحلوله

ابعاد	ى يب ث ق	ى يج	ى يد	ى يه	ى يو	ى يز	ى يح	ى يط	ى ك	ى كا	ى كب	ى كج ث ق
ا	امط ه	ا يح نر	ا يح مط	ا يح م	ا يح ل	ا يح كد	ا يح لو	ا يح ر	ا يح ٦	ا مرنه	ا مرمد	ا مر لو
ب	ح يح ب	ح لر ند	ح لر لح	ح لر ى	ح لر يد	ح لو يح	ح لو ل	ح لو ند	ح لو	ح له مد	ح له يح	ح له ب
ج	ه كو نه	ه كو نا	ه كو كو	ه كو ٦	ه كو لو	ه كه ب	ه كد يح	ه كد كا	ه كد	ه يح لو	ه يح ب	ه ب يح
د	رو ى	ره يح	ره نو	رند م	رند ح	ر ى لو	ر ى د	ر ب يح	ر ب	ر يا يح	ر ب نح	ر ب كد
ه	ط ه كه	ط د مه	ط د ه	ط ح ى	ط ب م	ط ب ٦	ط ا ى	ط ٦ له	ط ٦	٢ نط ى	٢ يح م	٢ يح ٦
و	ب ند ل	ب نه مب	ب نه ند	ب نه ٦	ب نا ب	ب ن كد	ب مط لو	ب يح مب	ب يح	ب مرب	ب موكد	ب مه لو
ز	ب ح ل	ب ما لط	ب ما يح	ب م م	ب لط مو	ب يح يح	ب لو نه	ب لو مط	ب لو	ب له د	ب لر ب	ب لر ب
ح	يد ب م	يد ل لو	يد ل ب	يد كط ى	يد يح لو	يد كر ب	يد كه ب	يد كد نو	يد كد	يد كب نو	يد كا نه	يد ى يح
ط	يو يا مه	يو يط لح	يو يط يا	يو يح ٦	يو ن ن	يو ه لو	يو ند كد	يو ى ح	يو ب	يو ب يح	يو ط لو	يو ب كد
ي	يح ب ن	يح ط ل	يح ب ب	يح و م	يح ه ى	يح د ٦	يح ب م	يح ا ب	يح ٦	ير يح م	ير نر ى	ير نو ٦
يا	ك نط نه	ك يح كر	ك نو نط	ك نه ى	ك ند ند	ك نب كد	ك نا كو	ك ن يح	ك يح	ك مر نه	ك مه د	ك ب لو
يب	كا مط ٦	كا مر كد	كا مه يح	كا مد ٦	كا مب كد	كا م يح	كا لط مه	كا لر كد	كا لو	كا لد كد	كا ل يح	كا لا ب
يج	كج يح ه	كج ل يا	كج لد لر	كج ل م	كج يح يح	كج كط ب	كج يح يح	كج كه لا	كج يح نه	كج كب لو	كج ى ل	كج يح يح
يد	كه كر ب	كه كه يح	كه كد لو	كه كا ى	كه يح يح	كه يط يح	كه يح لو	كه يه مد	كه يح يح	كه ب	كه يح لو	كه و كد
يه	كر نو نه	كر ند نه	كر نب نه	كر ن ٦	كر مح ب	كر مو ٦	كر مد ل	كر مب مه	كر ٦	كر يح ٦	كر نو ٦	كو ند ٦
يو	كط ه ى	كط ا ب	كط د	كط يح م	كط يح ل	كط ند كد	كط ب نو	كط مه يح	كط ح	كط مه يح	كط يح مد	كط ما لو
يز	لا ند كه	لا نب ط	لا مط خ	لا مر ى	لا مه و	لا مب يح	لا م ل	لا لح نط	لا لو	لا له مد	لا لا يح	لا كط ب
يح	لب ر ل	لب ما و	لب يح مه	لب لو ٦	لب لد ٦	لب ل لو	لب يح	لب يح يح	لب لا و	لب لا	لب بط ب	لب يو يح
يط	له ل ه	له ل ح	له كر لا	له كد م	له كب ب	له كط لو	له يح د	له ط يح	له ب	له ٢ يح	له و نو	له د كد
ك	لو يا م	لو يط ٦	لو يو ى	لو يو ى	لو ى ى	لو ب م	لو ٢ ٦	لو ه ى	لو ٦	لو ر ى	لو ه ندم	لو ن ٦
كا	لح يح مه	لح ر نر	لح ه ط	لح ب ٦	لح نط ند	لح نو كد	لح يح لو	لح مه كر	لح يح	لح مه	لح مه كد	لح لط لو
كب	م ط ن	م نو ند	م يح يح	م ن م	م مه مد	م مه يح	م ماب	م يح لد	م لو	م لد	م لب ب	م لا كد
كج	مب يح نه	مب مه نا	مب مه مر	مب لط ى	مب لو يح	مب لب ب	مب يح ب	مب كد	مب كا	مب يح نو	مب يح ب	مب يد يح
كد	مد يح ٦	مد لد يح	مد لا لو	مد يح ٦	مد يح يح	مد يح لو	مد يح كد	مد يح ب	مد يح	مد ب يح	مد ه لو	مد ب كد
كه	مه كو ه	مه يح مه	مه ى كه	مه نو م	مه ب كه	مه ب ٦	مه و م	مه ح نه	مه ٦	مد نو م	مد يح ى	مد ن ٦
كو	مر نو ب	مر نه مه	مر نط ند	مر نه ى	مر ا نه	مو يح كد	مو ند نو	مو نا	مو يح	مو مر له	مو ما د	مو لر لو
كز	مط ه نه	مط ا لط	مط يح ح	مط يح ٦	مط ن كو	مط يح يح	مط يح ب	مط لا ط	مط يح لو	مط ا كد	مط يح يح	مط يح ب
كح	ن ند ى	ن ن لو	ن مو ب	ن مه م	ن لح نو	ن لو ب	ن لا يح	ن يح كد	ن يح كد	ن يح نو	ن يح ل	ن ب يح
كط	نب يح كه	نب يح لح	نب له ما	نب لا ى	نب كر ل	نب يط لو	نب يط مد	نب يح يح	نب ب	نب ح يح	نب د لو	نب ٦ كد
ل	ند ل ل	ند يح ل	ند كد ل	ند ى ٦	ند نو ٦	ند ب ٦	ند ٢ ٦	ند د ل	ند ٦	ند يح ٦	ند ب ٦	ند يح ٦
ى	٦ لو ك	٦ لو ط	٦ لو نو	٦ لو ند	٦ لو يا	٦ لو ط	٦ لو ح	٦ لو ه	٦ لو ح	٦ لو ٦	٦ له نو	٦ له ند
ل	٦ نه لح	٦ نه كط	٦ نه كد	٦ نه ى	٦ نه نو	٦ نه ب	٦ نه	٦ نه ه	٦ نه	٦ نه ٦	٦ ند نو	٦ ند يح
م	ا ب مد	ا ب لح	ا ب لح	ا ب كر	ا ب ك	ا ب نو	ا ب يا	ا ب ه	ا ب ٦	ا يا نه	ا يا مط	ا يا مد
ن	ا ل نه	ا ل يح	ا ل ما	ا ل لد	ا ل كر	ا ل ى	ا ل لد	ا ل ر	ا ل ٦	ا كط يح	ا كط مر	ا كط م

بهت معدل
٦ ... اوس

بعد ماضى
٥ ... اوس

بهت ایله بالدوره بعدابله
کتابندن دخول ...
ساعات بعدلو ...

من جداول الابيات المحلوله

اعداد الموجه	يكد	يكه	يكو	يكز	يكح	يكط	يل	يلا	يلب	يلج	يلد	يله
ا ب	امرح / حلدنو	امرى / حلدم	امرب / حلدكد	امرد / حلده	امونو / حلحث	امرح / حلو	اموم / حلى	امولط / حلحد	اموكد / حلح	امور / حلد	اموط / حلح	اموا / حلب
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابيات المحلوله

اعداد الموجه	يلو	يلز	يلح	يلط	يم	يما	يمب	يمج	يمد	يمه	يمو	يمز
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

الاعداد	ي مح	ي مط	ي ن	ي نا	ي نب	ي نج	ي ند	ي نه	ي نو	ي نز	ي نح	ي نط
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

الاعداد	[illegible]	يد ا	يد ب	يد ج	يد د	يد ه	يد و	يد ز	يد ح	يد ط	يد ي	يد يا
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابعاث المحلولة

اعداد الجمل	يد ب	يد ج	يد د	يد ه	يد و	يد ز	يد ح	يد ط	يد ي	يد يا	يد يب	يد يج
ا ب	ا ما كه حكـ ن	ا ما ر حكـ لد	ا ما سه حكـ ى	ا ما ح حكـ و	ا م نو حنا نه	ا م مط حنا لح	ا م مه م ا كد	ا م ل حنا ى	ا م كج حك نو	ا م نا حكمه	ا م يد حك كج	ا م ر حك يد
ج د	ه د نه و مه م	ه ح نا و مه يد	ه ح ل و مد م	ه ح ط و مد سه	ه - كج و كجمد	ه - كر و كج بو	ه ٤ و و مه كج	ه ا مه و مه ى	ه ا كد و ما نه	ه ا ح و ما كط	ه ٦ مه و م نو	ه ه نا و م كج
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابعاث المحلولة

اعداد الجمل	يد كد	يد كه	يد كو	يد كز	يد كح	يد كط	يد ل	يد لا	يد لب	يد لج	يد لد	يد له
ا ب	ا م ٦ ح ى	ا لط كح ح نط مو	ا لط مو ح نط لـ	ا لط م ح نط ى	ا لط لـ ح نط ح	ا لط كه ح ٤ ن	ا لط لط ح ٤ لح	ا لط ـ ح ٤ كد	ا لط ه ح ٤ ـ	ا لح مه ح بر ند	ا لح نا ح بر مه	ا لح مه ح بر لـ
ج د	ه ٦ و م	د نط لط و لط لـ	د نط كج و لط د	د نط ٦ و لح م	د [illegible] لو و لح ى	د كج نه و لر م	د نر نر و لر نو	د نر لو و لو كج	د نر نه و لو ى	د نو نا و له كج	د نو لح و له كد	د نو نه و له ٦
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

اعداد السنين	يدلو	يدلز	يدلح	يدلط	يدم	يدما	يدمب	يدمج	يدمد	يدمه	يدمو	يدمز
ا ب	ا لح لط	ا لح لا	ا لح كح	ا لح ب	ا لح نا	ا لح د	ا لو كح	ا لو نا	ا لو مد	ا لو لح	ا لو لا	ا لو كد
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

اعداد السنين	يدمح	يدمط	يدن	يدنا	يدنب	يدنج	يدند	يدنه	يدنو	يدنز	يدنح	يدنط
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

اعداد ارتفاع	يو	يه ا	يه ب	يه ج	يه د	يه ه	يه و	يه ز	يه ح	يه ط	يه ي	يه يا
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

اعداد ارتفاع	يه يب	يه يج	يه يد	يه يه	يه يو	يه يز	يه يح	يه يط	يه ك	يه كا	يه كب	يه كج
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

اعداد السنين	يه كد ثوانى	يه كه	يه كو	يه كز	يه كح	يه كط	يه ل	يه لا	يه لب	يه لج	يه لد	يه له ثوانى
ا ب	الحل حرو	الحكد ححج	الجمع حولو	الحب حوكد	الحو حوب	الحه حو	البند حهمع	البمح حهلو	الصه حهكد	البلو حهب	البكد حدمع	الل حها
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الابهات المحلوله

اعداد السنين	يه لو ثوانى	يه لز	يه لح	يه لط	يه م	يه ما	يه مب	يه مج	يه مد	يه مه	يه مو	يه مز ثوانى
ا ب	البمع حدلو	البيى حدكو	البه حدب	البه حد	الان ححن	الامط ححل	الامح ححكو	الالو ححند	الال حح	الالكه حبن	الالى حبم	الالند حبع
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الأبيات المحلوله

اعداد الاسماء	يمج ترقي	يمط	ين	ينا	ينه	ينج	يند	ينه	ينو	ينز	ينح	ينط ترقي
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

من جداول الأبيات المحلوله

اعداد الاسماء	يو ترقي	يوا	يوب	يوج	يود	يوه	يوو	يوز	يوح	يوط	يوي	يويا ترقي
ا ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

اعداد البيوت	يوب	يوج	يوه
ا ب	ا كج مط ـ نز مر	ا كج مح ـ نز لز	ا كج لط ـ نز كح
ج د	د كو لط ه نه لـ	د كو كح ه نه يو	د كو د ه ند ن
ه و	ر كد ه ح كح لح	ر كد ـ ح كح ح	ر كد له لح كح ط
ز ح	ـ كـ يا يا نا و	ـ كا لـ يا ن كا	ـ كـ ن يا مط لو
ط ي	ك كـ ه يد مح ند	ك يط ـ يد مح ٦	ك ع يط يد مر د
يا يب	يو يه مد يه مو لح	يو يو ما يه مه لا	يو يه لح يه مد كد
يج يد	يط ه لا ك مد كج	يط يد يط ك مح ـ	يط ك و ك ما نه
يه يو	كـ ك يط كج مـ ـ	كـ يا نز كج م م	كـ ـ لد كج لط ح
يز يح	كه يا ه كو لط نز	كه ط لا كو لح ير	كه ر ند كو لو لو
يط ك	كج ح نا كط لد مح	كج ر ه كط له نز	كج ه يط كط لد ط
كا كب	لا و مه لـ له ك	لا د مط لـ لح ير	لا ـ كج لـ لا يد
كج كد	لد د كج له لح يو	لد ـ ند له لا ا	لد ٦ و له كج مه
كه كو	لو ـ يا لح لـ ح	لو نط نه لح كج مه	لو نز لد لح كه كج
كز كح	لط نط د ما كط ه	لط نه لط ما كد لا	لط نه مـ ما كو كو
كط ل	مح كج ا مد كو ٦	مـ نه كج مد كد كج	مـ نز ـ مد كـ ٦
ك ل	٦ كط ر ٦ مد كو	٦ كط لد ٦ مد كه	٦ كط لا ٦ مد كـ
م ن	٦ نط ير ا لد و	٦ نط ك ا ند د	٦ نط ـ ا ك كج

آخر جداول الابهات المحلوله والله اعلم

7180
Süleymaniye U. Kütüphanesi
İzmir
488

بسم الله الرحمن الرحيم

حمد الله اولسونكه كندو قدرتيله كوككى قائم وحكمتى ايله افلاككى تدبير
ايتدى وانده بروج وكواكب قلدى وانلرك سيرينى دخى شرقدن غربه وغربدن
شرقه دور بيوروب طولا وعرضا ارتفاعا وانحفاضا هر برى مرور ايتمكى
ترتيب قلدى دخى كيجه ايله كوندوزى ايكى برهان قلدى كه اولو الالباب
اولانلره تذكر اولسون ايچون دخى ييللرك عددى وحسابلر بلنسون ايچون و
كيجه نك آيتنى محو وكوندوزك آيتنى اظهار قلديكه عارفلر عين بصيرتله تبصر
ايتسونلر ايچون دخى صلوت وسلام اول خير الانام محمد المصطفى حضرتلرينه
وآل واولادينه كلدستۀ رسيده قلندقدنصكره اى اخى الله تعالى بكا وسزلره
توفيق ايليه تحقيقا علم فلك بر جليل علمدركه حقيقتنده فكرلر متحير اولوب
انجق ذو عقول باهر وفهم ظاهر وفكرى حاضر اولان كمسنه لرك بعض سنه
الله تعالى حضرتلرى اطلاع كوستروب اجرام علويه ده حركاتك احداثنى بيان
قلمشدركه انلر دخى عارفان معرفة الله اولوب نور الهى كندولرده برق اورمشدر
وبو علمك اجلى معرفة اوقات صلواتى بيلمكدركه فخر عالم حديثنده الصلوة
عماد الدين بيورمشدر روايه كريمه ده دخى نمازك دليللرى ثابتدر وثانيا معرفة
قبله دركه نماز صحيح اولماز الا انك تعيينى ايله وبونك دخى سورۀ بقره ده دليل ثابتدر
وثالثا معرفت رؤية الاهلة دركه انك ايله صيام رمضان شريف ومواقيت حج

بیلورز وبونك دخی دلیلی قران عظیمده ثابتدر والی غیره الانهایه اشبو علم
تفسیر بر برینی احاطه ایدوب عاقل کمسنه بو علمی ترك ایتمیوب وتعلیمنده دخی
اهمال وتکاسل ایتمك لایق دکلدر بلکی واجبدرکه بو علمدن تفحص ایلیوب سورهٔ
عمران ایتلریدن حصه مند اوله لر زیرا جناب واجب الوجود حضرتلری کندو
عظمت وحدانیتندن خلقت سماده وحرکات افلاکده نیجه صنعتلر ابداع
ایتمشدرکه جمله سی کندونك عظمت قدرتنه شاملدرکلم لوم ایمدی
وقتاکه الله تعالی بکا توفیق ایدوب بو علم نفیسك اشتغالنه وعلامهٔ رییس
ابن شاطرك کتابنه اطلاع ایدوب کوردمکه کتاب مذکورك شانی عظیم
وبراهینی قایم واماکن کواکبه مشتمل وحرکاتی مظبوط ومعرفهٔ رؤیة الاهلة
وهیئات واستخراج کسوفات وخسوفات وازمان اوقاتی وسایر کواکب ثوابتك
وسیاره نك واواسطك وتعادیلك حسابلری جداول کثیره یه وشرح طویله محتاج
کورلمش اولدیغندن کتاب مذکورك جداولنی طریق اختصار واحسن طریق اوزره
برکتاب ایدوب علامه الدینك کتابنده بولنان فواید بونده مجموع اولوب واسمنی
دخی روض العاطر فی تلخیص زیج ابن الشاطر تسمیه ایدوب وبر مقدمه وبر قاج
فصول وبر خاتمه ایله تزیین ایتدیم الله تعالی حسن خاتمه ویره وهر کیم بو مختصره
اطلاع ایدوب خطا وزللی کوردکده ستر بیوره لر زیرا انسان خطا ونسیاندن خالی
دکلدر المقدمه فی معرفة التواریخ بو مقدمه تواریخك بیاننده در وتواریخ دخی

كثير

كثيردر وبو مختصرده مفید اولان بش تاریخدرکه اولا اشهر تاریخ تاریخی هجریه
نبویه در اندن صکره تاریخ اسکندر سریانیدرکه تاریخی رومی دیمکله معلومدر
اوچنجی تاریخ قبط درکه دقلیطیانوسه منسوبدر دردنجی تاریخی یزدجردرکه
نوشروانه منسوبدر بشنجی تاریخی یهود درکه تاریخی عبریدر اما تاریخی عربی
نك اول یوم جمعه درکه اول سنه نك اولی ایدی انده هجرت نبوی اولمشدر و
مشهور اولان روایتده استاد علی ابن الشاطر رحمة الله بیوررکه شمس
وقمری تاریخ هجرت ایچون تقویم ایتدم لیلة الخمیس غروب شمسدن نصف ساعت صکره
صکره کوردمکه مقوم شمس حم کج له ومقوم قمر حکط ل مابینلرنده بولنان تفاوت
٥٥ نز بو کا بعد مطلق تسمیه اولنور وعرض هلال دخی جنوبی لط واول کیجه ده هلالده
خمس اصبع نور وار وقوس رؤیه دخی حیو وغروب شمسدن صکره مکثی دخی ٥ که
بو حدودلرك مجموعنده هلال کورنمه سی ممکن اولمیوب حدود رؤیه یه دخی قارب اولمدیغندن
تاریخ هجرت رؤیهٔ محققا ایله لیلهٔ جمعه اولدیغی اعتماد اولندی دخی سن بیلکه تاریخ
عربی سنهٔ قمریه وسطی ایله در عدد ایامی اوچیوز اللی درت کون خمس وسدس
یومدر وتحقیقی شدکب الهح ئکد در وبو سببدن کسر بولنان بسیط ایدوب
عدد ایامنی ٣٥٤ وسنهٔ کبیسه نك عدد ایامنی ٣٥٥ ترتیب ایتدیلر وهر اوتز یلده
اون بر سنه کبیسه قلدلرکه خمس سدس سدس رو سنهٔ کبیسه ایکنجی وبشنجی ویدنجی
واونجی واون اوچنجی واون بشنجی واون سکزنجی ویکرمی برنجی ویکرمی دردنجی

ویکرمی التنجی ویکرمی طقوزنجی سنه لردر لر باقیسی سنین بسیاطه دردر لر و بونك بیاننی
خاتمه ده انشا الله تعالی سکا ذکر ایدرم دخی شهور قمری اوسط صحیح اوزره کطلا
ن رنه مدب بوسببدن ایامده بولنان کسور تاریخده تعین اولمدیغندن برای اوتز
وبرای یکرمی طقوز قلدیلر وسنهٔ کبیسه ده شهر ذلحجه یی اوتز کون قلدیلر و اعداد شهوری
برسنه ده اون ایکی عدد ایدوب اوّلی محرم ل صفر کط ربیع اول ل ربیع ثانی کط جماذ
اول ل جماذ ثانی کط رجب ل شعبان کط رمضان ل شوال کط قعده ل حجه کط
وسنهٔ کبیسه ده حجه یی ل قلدیلر امدی بن سکا بر جدول وضع ایتدمکه
بونکله اوایل سنین عربیه بیلنه واندن بر جدول دخی وضع ایتدمکه اوایل
شهور عربیه بیلنه امدی بونك طریقی بودرکه دیلدوکك سنه نك ابتدا
سنه دکلنجه سنین هجریتی ایکیوز اوتز طرح ایده سن تاکیم مذکور عدد ویا اقل قاله
اندن اول عدد ایله جدوله دخول ایدوب عدد مذکور خذا سنده بولنان حرفی
الوب حرفی الفی یوم احد اعتباریله بولنان حرف قنقی کونی بیان ایدراسیه اول کون
سنهٔ مطلوبك ابتداسی اولور وقنقی آیك ابتداسی مطلوب اولنوراسیه جدولده
بولنان حرفی اخذ ایدوب جدول ثانیه نك اوستنده اولان حروفدن اول بولنان
حرفی لقط ایدوب ودیلدوکك شهرك خذا سنه حرفی مذکوری جلب ایده رك قنقی حرف
بولنوراسه اول حرفی دخی حرف الف یوم احد اعتباریله عد ایدوب قنقی کون اولدیغی
بیان اولنور واکر جدول شهور معدوم اولوراسیه جدول سنیندن الدیغك حرفی بو
حروف شهر ایله جمع ایده سن قنقی کون اولدیغی معلوم اولور وحروف شهر دخی بونلردرکه اولکی
حرف محرم وثانی صفر الی اخره وسحه واسه ده راحه واکر جدول سنیندن الدیغك حرف ایله
حروف شهوردن قنقسنی جمع ایدرسن اکر عددی یدیدن زیاده اولوراسیه یدی عددی
طرح ایدوب باقیسی ایله عمل اولنه وبو حروفی ضبط ایتمك ایچون شیخ الصالحی
اولوغ بك رصدنده بو بیتی ابداع ایتمشدرکه بیتك اولکی حرفلریدر
زادت بصیح جبینها هند وبانت اسیه بانت دموعی هطلا زمنا اماهی جاریه
وجدول مذکور بودر